

KOMISSION PÄÄTÖS,
tehty 20 päivänä joulukuuta 2005,
taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz käytön yhdenmukaistamisesta yhteisössä

(tiedoksiannettu numerolla K(2005) 5503)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2005/928/EY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon Euroopan yhteisön radiotaajuuspolitiikan sääntelyjärjestelmästä 7 päivänä maaliskuuta 2002 tehdyn Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 676/2002/EY (radiotaajuuspäätös) ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 4 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Neuvoston direktiivi 90/544/ETY, joka annettiin 9 päivänä lokakuuta 1990 taajuusalueista, jotka on tarkoitettu yleiseurooppalaisen maanpäällisen yleisen kaukohakujärjestelmän yhteen sovitettua käyttöönottoa varten yhteisössä (ERMES-direktiivi) ⁽²⁾, kumottiin 27 päivänä joulukuuta 2005 Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 2005/82/EY ⁽³⁾. Direktiivissä edellytettiin, että jäsenvaltiot osoittavat taajuusalueelta 169,4–169,8 MHz neljä kanavaa yleiseurooppalaista maanpäällistä yleistä kaukohakupalvelua (jäljempänä ”ERMES”) varten ja huolehtivat siitä, että koko taajuusalue 169,4–169,8 MHz varataan ERMES-palveluille mahdollisimman pian kaupallisen kysynnän mukaan.
- (2) Taajuusalueen 169,4–169,8 MHz käyttö ERMESiä varten yhteisössä on vähentynyt olennaisesti tai jopa lakannut kokonaan, joten sitä ei tällä hetkellä käytetä tehokkaasti. Sitä voitaisiinkin käyttää paremmin palvelemaan yhteisön muita politiikan tarpeita.
- (3) Komissio antoi radiotaajuuspäätöksen 4 artiklan 2 kohdan mukaisesti 7 päivänä heinäkuuta 2003 Euroopan posti- ja telehallintojen konferenssille (jäljempänä ”CEPT”) toimeksiannon kerätä tietoja taajuusalueen 169,4–169,8 MHz

nykyisistä ja mahdollisista tulevista käyttösovelluksista sekä laatia luettelo taajuusalueen käytön vaihtoehtoista ja erityisesti sellaisista vaihtoehtoista, jotka eivät liity pelkäämään perinteiseen sähköiseen viestintään. CEPTiä pyydettiin arvioimaan kunkin mahdollisen käyttösovelluksen osalta rinnakkainkäyttöä muiden erityyppisten sovellusten kanssa ja mahdollisuutta käyttää vaihtoehtoisia taajuusalueita puitedirektiivin periaatteiden mukaisesti. Kyseinen taajuusalue, jonka käyttö on jo osittain yhdenmukaistettu, soveltuu tietyille sovelluksille, jotka liittyvät sisämarkkinoiden perustamiseen ja toimintaan useilla yhteisön politiikan aloilla. Joitakin näistä sovelluksista voitaisiin todennäköisesti käyttää vammaisten apuna tai Euroopan unionissa tehtävän oikeus- ja sisäasioiden yhteistyön tukena.

- (4) Sähköisten viestintäverkkojen ja -palvelujen yhteisestä sääntelyjärjestelmästä 7 päivänä maaliskuuta 2002 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/21/EY (puitedirektiivi) ⁽⁴⁾ 8 artiklan 4 kohdassa säädetään, että jäsenvaltioiden on edistettävä Euroopan unionin kansalaisten etuja muun muassa siten, että ne ottavat huomioon erityisryhmien ja etenkin kuulovammaisten ja pikaista apua tarvitsevien käyttäjien tarpeet.
- (5) Teknisten selvitysten ja keräämiensä tietojen perusteella CEPT totesi, että kyseisen taajuusalueen käyttö ERMESiä varten on direktiivin 90/544/ETY antamisesta huolimatta jäänyt hyvin rajalliseksi ja että henkilö- tai kaukohakujärjestelmien tarve Euroopassa on muuttunut, koska näiden järjestelmien toimintojen tilalle on tullut uusia teknologioita, kuten GSM-verkon lyhytsanomajärjestelmät (SMS).
- (6) Sen vuoksi taajuusalueen 169,4–169,8 MHz ERMESille varattuja osia pitäisi muuttaa yhteisössä, jotta taajuusalueen käyttöä voitaisiin tehostaa ja säilyttää samalla sen yhdenmukaisuus.

⁽¹⁾ EYVL L 108, 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ EYVL L 310, 9.11.1990, s. 28.

⁽³⁾ EUVL L 344, 27.12.2005, s. 38.

⁽⁴⁾ EYVL L 108, 24.4.2002, s. 33.

- (7) Toimeksiannon mukaisesti CEPT on laatinut uuden taajuussuunnitelman ja kanavajärjestelyn, jonka mukaan taajuusalue 169,4–169,8125 MHz voidaan jakaa kuuden sovellustyyppin kesken useita yhteisön käyttötärpeita varten. Näitä tarpeita ovat: kuunteluapuvälineiden käyttö kuulovammaisten apuna, mikä merkitsisi kuulovammaisille parempia matkustumahdollisuuksia jäsenvaltioiden välillä ja alentuneita laitehintoja mittakaavaetuojen myötä; sisämarkkinoiden luominen turvpuhelinjärjestelmille (joiden avulla vanhukset tai vammaiset voivat lähettää hätä- ja avunpyyntöviestejä), seuranta- tai omaisuuden jäljityslaitteille, joilla voidaan tehostaa varastettujen tavaroiden jäljitystä ja takaisin saamista yhteisössä, vesi- ja sähköyhtiöiden käyttämille mittarinlukujärjestelmille sekä nykyisille kaukohakujärjestelmille, kuten ERMES, ja tilapäisesti käytettävälle yksityisille radioverkkojärjestelmille (PMR), joita käytettäisiin erikoistapahtumissa muutamasta päivästä muutamaa kuukauteen.
- (11) Taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz suurteho-osassa sijaitsevien kanavien koordinointi naapurimaiden välillä varmistetaan kahden- tai monenvälisin sopimuksin.
- (12) Jotta taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz tehokas käyttö varmistettaisiin myös pitkällä aikavälillä, viranomaisten olisi tehtävä lisää selvityksiä, joiden avulla voidaan lisätä tehokkuutta ja erityisesti yksilöidyn suojakaistan käyttöä.
- (13) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat radiotaajuuskomitean lausunnon mukaisia,

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Kohde

- (8) CEPT:n toimeksiantonsa mukaisen työn tuloksia, joita komissio pitää tyydyttävänä, olisi sovellettava yhteisössä ja toteutettava jäsenvaltioiden toimesta. Sellaiset jäljelle jäävät ERMES- ja/tai PMR-luvat, joka eivät ole uuden taajuussuunnitelman ja kanavajärjestelyn mukaisia, pitäisi säilyttää muuttumattomina kunnes niiden voimassaolo päättyy tai kunnes ERMES- ja/tai PMR-sovellukset voidaan siirtää sopiville taajuusalueille ilman kohtuutonta vaivaa.

Tämä päätös koskee taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz saatavuuden ja tehokkaan käytön edellytysten yhdenmukaistamista yhteisössä.

2 artikla

Määritelmät

- (9) Käyttövaltuuksia annettaessa on käytettävä mahdollisimman kevyttä järjestelmää sähköisiä viestintäverkkoja ja -palveluja koskevista valtuutuksista 7 päivänä maaliskuuta 2002 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/20/EY (valtuutusdirektiivi) ⁽¹⁾ mukaisesti ja ilman, että annettaisiin yksittäisiä käyttöoikeuksia.
- (10) Vaikka joidenkin käyttötarkoitusten asettamat taajuusvaatimukset saattavat edellyttää taajuuksien yksinomaista osoittamista, on yleisesti ottaen tarkoituksenmukaista lähteä siitä, että taajuusalueita koskevat valtuutukset ovat mahdollisimman yleisluonteisia ja että niiden käyttöä ohjataan ainoastaan määrittelemällä erityisiä käyttörajoituksia, kuten toimintasuhdetta tai tehotasoa, ja varmistaa radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta 9 päivänä maaliskuuta 1999 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 1999/5/EY ⁽²⁾ tunnustettujen yhdenmukaisten standardien avulla, että varatulla taajuudella toimivat laitteet aiheuttavat mahdollisimman haitallisia häiriöitä.

Tässä päätöksessä tarkoitetaan

- a) ”kuunteluapuvälineellä” radioviestintäjärjestelmää, johon kuuluu yleensä yksi tai useampi radiolähetin ja yksi tai useampi radiovastaanotin, joiden avulla kuulovammasta kärsivät henkilöt voivat parantaa kuulemiskykyään;
- b) ”turvpuhelinjärjestelmällä” luotettavaa radioviestintäjärjestelmää ja -verkkoa, johon sisältyy kannettavia laitteita, joiden avulla rajallisella alueella oleva henkilö voi hätätilanteessa lähettää avunpyynnön yksinkertaisella käyttötoimenpiteellä;
- c) ”mittarinlukujärjestelmällä” järjestelmää, joka mahdollistaa laitteiden tilaan liittyvät etävalvonta-, mittaus- ja palvelukomennot radioviestintälaitteiden välityksellä;
- d) ”seuranta- ja omaisuuden jäljitysjärjestelmällä” järjestelmää, jonka avulla voidaan seurata ja jäljittää tavaroita ja saada ne takaisin, ja johon yleensä kuuluu suojattavaan esineeseen kiinnitettävä radiolähetin, vastaanotin ja mahdollisesti hälytin;
- e) ”kaukohakujärjestelmällä” järjestelmää, joka mahdollistaa yhdensuuntaisen radioviestinnän lähettäjän ja vastaanottajan välillä tukiaseman ja liikkuvan vastaanottimen avulla;

⁽¹⁾ EYVL L 108, 24.4.2002, s. 21.

⁽²⁾ EYVL L 91, 7.4.1999, s. 10. Direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 1882/2003 (EUVL L 284, 31.10.2003, s. 1).

- f) "yksityisellä radioverkkojärjestelmällä (PMR)" maanpäällistä matkaviestintäpalvelua, jossa käytetään simpleksi-, semiduplexi- tai mahdollisesti duplexi-toimintatiloja pääte-laitetasolla suljetun käyttäjäryhmän sisäiseen viestintään.

3 artikla

Yhdenmukaistetut sovellukset

1. Taajuusalue 169,4–169,8125 MHz jaetaan pienteho- ja suurteho-osaan. Sen taajuussuunnitelma ja kanavajärjestelyt esitetään tämän päätöksen liitteessä.
2. Taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz pienteho-osaan sijoitetaan seuraavat ensisijaiset sovellukset:
 - a) yksinomainen käyttö kuunteluapuvälineitä varten;
 - b) yksinomainen käyttö turvpuhelinjärjestelmiä varten;
 - c) ei-yksinomainen käyttö mittarinlukujärjestelmiä varten;
 - d) ei-yksinomainen käyttö seuranta- ja omaisuuden jäljitys-järjestelmien pienitehoisia lähettimiä varten.
3. Taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz suurteho-osaan sijoitetaan seuraavat ensisijaiset sovellukset:
 - a) seuranta- ja omaisuuden jäljitysjärjestelmien suuritehoiset lähettimet;
 - b) nykyiset kaukohakujärjestelmät tai kaukohakujärjestelmät, jotka sijoitetaan uudelleen taajuusalueen muilta kanavilta.
4. Taajuusalueella 169,4–169,8125 MHz voidaan toteuttaa vaihtoehtoisia sovelluksia, jos ne eivät haittaa ensisijaisten sovel-lusten yhdenmukaistettua toteuttamista. Näitä vaihtoehtoisia sovelluksia ovat
 - a) kuunteluapuvälineet taajuusalueen ei-yksinomaisessa pienteho-osassa;

- b) jäljitys, kaukohaku, tilapäinen käyttö tai yksityiset radioverk-kojärjestelmät kansallisella tasolla alueen suurteho-osassa.

5. Suurin sallittu säteilyteho taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz pienteho-osassa on 0,5 wattia e.r.p. Suurimmat sallitut toi-mintasuhteet taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz pienteho-osassa ovat mittarinlukujärjestelmien osalta < 10 % ja seuranta- ja omai-suuden jäljitysjärjestelmien osalta < 1 %.

6. Taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz sellainen käyttö kau-kohakujärjestelmiä ja yksityisiä radioverkkojärjestelmiä varten, joka on luvallista tämän päätöksen tiedoksiantamispäivänä mutta joka ei ole 3 artiklan 1–5 kohdan mukaista, saa jatkua niin kauan kuin näitä palveluja koskevat, tämän päätöksen tiedoksiantamis-päivänä olemassa olevat luvat ovat voimassa.

4 artikla

3 artiklan täytäntöönpano

3 artiklaa sovelletaan 27 päivästä joulukuuta 2005.

5 artikla

Tarkastelu

Jäsenvaltiot pitävät taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz käytön tarkastelun alaisena varmistaakseen sen tehokkaan käytön ja raportoivat havainnoistaan komissiolle.

6 artikla

Osoitus

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 20 päivänä joulukuuta 2005.

Komission puolesta
Viviane REDING
Komission jäsen

LIITE
Taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz taajuussuunnitelma

Pienitehoiset sovellukset										Suuritehoiset sovellukset																											
Erityiset pienitehoiset sovellukset					Turvapu-helinjär-jestelmät		Kuunteluapuvälineet			Turvapu-helinjär-jestelmät		"Suojakaisista"																									
Kuunteluapuväline					Yksinomainen käyttö					Seuranta- ja jäljitys-järjestelmät																Kaukohaku		Seuranta- ja jäljitys-järjestelmät		Kaukohaku		Seuranta- ja jäljitys-järjestelmät		Kaukohaku		Seuranta- ja jäljitys-järjestelmät	
12,5					12,5		50			12,5																12,5		12,5		12,5		12,5		12,5		12,5	
1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b+5+6a			6b+7+8a			8b		Näitä kanavia voidaan käyttää kansallisella tasolla suuritehoisiin sovelluksiin, kuten kaukokuun, jäljitykseen, tilapäiseen käyttöön tai PMR-järjestelmiin																						
12,5 (1)										12,5 (1)																											
9a	9b	10a	10b	11a	11b	12a	12b	13a	13b	14a	14b	15a	15b	16a	16b																						

Selitykset:

- 1. rivi: sovelluksen luokka eli pienitehoinen tai suuritehoinen sovellus
- 2. rivi: ensisijaiset sovellukset:
 - Erityiset pienitehoiset sovellukset: katso 3 artiklan 2 kohdan c ja d alakohta.
 - Turvpuhelinjärjestelmät: katso 3 artiklan 2 kohdan b alakohta.
 - Kuunteluapuvälineet: katso 3 artiklan 2 kohdan a alakohta.
 - Seuranta- ja jäljityslaitteet (suurteho-osa): katso 3 artiklan 3 kohdan a alakohta.
 - Kaukokuujärjestelmät: katso 3 artiklan 3 kohdan b alakohta.
- 3. rivi: vaihtoehtoiset sovellukset: katso 3 artiklan 4 kohta.
- 4. ja 5. rivit: kanavarasteri (kHz) ja kanavan numero.

(1) Koska on mahdollista käyttää mitä tahansa suurtehoalueen kanavaa tilapäiseen sovellukseen. Rajojen koordinoiminn helpottamiseksi 25 kHz:n kanavia käytävissä järjestelmissä on kuitenkin noudatettava kanavan 9 alareunasta alkavaa kana-varasteria.

Taajuusalueen 169,4–169,8125 MHz kanavajärjestely

12,5 kHz kaistanleveys		25 kHz kaistanleveys		50 kHz kaistanleveys	
Kanavan numero	Keskitaajuus	Kanavan numero	Keskitaajuus	Kanavan numero	Keskitaajuus
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		
7b	169,568750				
8a	169,581250	8	169,587500		
8b	169,593750				
12,5 kHz "suojakaista"					
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				