



24.6.2016

ARVAMUS

Esitaja: kultuuri- ja hariduskomisjon

Saaja: tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjon

ettepaneku kohta võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus sagedusala
470–790 MHz kasutamise kohta liidus
(COM(2016)0043 – C8-0020/2016 – 2016/0027(COD))

Arvamuse koostaja: Stefano Maullu

PA_Legam

LÜHISELGITUS

Ultrakõrgsagedusala (UHF), mida praegu kasutatakse maapealse digitaalteleviseiooni ja traadita mikrofoni jaoks programmitootmise ja erisündmuste edastamise süsteemis (PSME), hõlmab vahemikku 470–790 MHz.

Üha kasvab nõudmine traadita lairibateenuste järele: mobiilne andmeside suurendab survet olemasolevate võrkude suutlikkusele. Sellest tulenevalt suureneb nõudmine täiendava spektri järele.

Käesolevas ettepanekus püüab komisjon neile probleemidele lahendusi pakkuda selle sagedusala kasutamise pikaajalise tasakaalustatud kontseptsiooniga:

- 700 MHz sagedusala (694–790 MHz) kohta pakub komisjon välja ühise ajakava selle kättesaadavaks tegemiseks, et võtta see traadita lairibaside teenustes realselt kasutusele ühtlustatud tehnilistel tingimustel, ning sellega seotud kooskõlastusmeetmed ülemineku toetamiseks. 700 MHz sagedusala peaks hiljemalt 30. juuniks 2020 olema kõigis liikmesriikides antud traadita lairibaside käsutusse.
- Alla 700 MHz sagedusala (470–694 MHz) puhul seab komisjon pikaajaliseks prioriteediks audiovisuaalmeedia teenuste laiale publikule kättesaadavaks tegemise ning paindliku lähenemisviisi spektri kasutamisele liikmesriikides eri tasanditel maapealse digitaalteleviseiooni vajadusteks. See tähendab, et see sagedusala jääb kasutatavaks eelkõige audiovisuaalteenustele, kuid komisjon esitab „paindliku variandi“, pakkudes selle sagedusala kasutamise võimalust teatud tingimustel ka muude teenuste tarbeks.

Arvamuse koostaja tunnustab komisjoni aktiivset püüet võtta arvesse audiovisuaalmeedia levi spetsiifilisi vajadusi, kuid toob käesolevas arvamuses välja ka teatavad probleemid, mis seostuvad kolme suure küsimusteringiga:

- 700 MHz sagedusala eraldamise tähtaeg.

Maapealse digitaalteleviseiooni teenuste väljaviimine 700 MHz sagedusalast on keerukas ülesanne, seda eelkõige nendes liikmesriikides, kus maapealne digitaalteleviseioon on peamine televisioonisaadete vastuvõtmise vahend.

ELis ei ole olukord ühetaoline: Prantsusmaa ja Saksamaa on 700 MHz sagedusala juba enampakkumisel müünud mobiilsideteenuste tarbeks, Soomel ja Rootsil on kavas 700 MHz sagedusala lähiaastatel ümber korraldada. Enamik liikmesriike on aga 700 MHz sagedusala ringhäälingu otstarbel kasutamiseks andnud loa, mis kehtib ka pärast 2020. aastat.

Komisjoni seatud range tähtaeg – vabastada 700 MHz sagedusala 30. juuniks 2020 – ei anna mingit lisaega neile liikmesriikidele, kes seda vajavad.

Sellega seoses teeb arvamuse koostaja ettepaneku pikendada tähtaega (otsuse artikkel 1) 31. detsembrini 2022, et kõigil liikmesriikidel jääks piisavalt aega tagada 700 MHz sagedusala kasutatavus mobiilsideteenuste tarbeks. See on kooskõlas ka Lamy aruandes sisalduva soovitusel (2020. aasta +/- kaks aastat).

- „Paindliku variandi“ rakendamine – alternatiivse tehnoloogia kasutuselevõtt alla 700 MHz sagedusalas, st allalingiga piirduv kasutus maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste tarbeks.

Lamy aruandes sisalduva ettepaneku ja raadiospektripoliitika tööühma 2015. arvamuses antud soovitus kohaselt tuleks alla 700 MHz (470–694 MHz) sagedusala kasutatavus maapealse digitaalteleviseiooni tarbeks tagada vähemalt 2030. aastani.

Selles küsimuses on käesoleva arvamuse koostaja seisukohal, et nn paindlik variant ei ole nimetatud ajal vajalik, ning soovib selle variandi (artikkel 4) otsuse eelnõust välja jätta, lubada alla 700 MHz sagedusala jätkuvat kasutamist digitaalringhäälingu tarbeks vähemalt kuni 2030. aasta lõpuni (uus artikkel 6 a) ning kavandada 2025. aastaks selle küsimuse läbivaatamine.

Arvamuse koostaja on ka seisukohal, et nn paindlik variant nõuaks esmalt hoolikat uurimist ja testimist ning seda saaks kaaluda alles pikemas perspektiivis, kui leitakse, et see on kokkusobiv ringhäälingutegevusega konkreetses liikmesriigis ja vastab selgelt turunõudlusele.

Selles osas on arvamuse esitaja soovitusel kooskõlas Lamy aruande „20–25–30“-järelustega.

- Peale selle juhib arvamuse koostaja tähelepanu üleminekukulude ja häirete probleemile.

700 MHz sagedusala vabastamine ringhäälingutegevusest nõuab muudatuste tegemist maapealse digitaalteleviseiooni võrgus, kuna muutuvad sagedused. Tarbijad peavad kodus välja vahetama seadmed ja ringhäälinguorganisatsioonidel tuleb teha muudatusi oma infrastruktuuris. See tähendab lisakulusid.

Pealegi on varasem kogemus seoses 800 MHz sagedusala vabastamisega näidanud, et külgnematel sagedusaladel võivad ringhäälinguteenustes tekkida tehnilised häired. Oluline on tagada, et maapealne digitaalteleviseioon oleks kahjulike häirete vastu kindlustatud ja kaitstud.

Sellel seoses soovib arvamuse koostaja liikmesriikidel aegsasti tagada piisavad vahendid, et katta üleminekulud ja ringhäälinguteenuste tehniliste häirete piiramiseks rakendatavate meetmete kulud, ning luua konkreetsed garantiid ja mehhanismid, et vältida tehnilisi häireid ringhäälinguteenustes ja PMSE teenustes alla 700 MHz sagedusalas, mis võivad tekkida 694 MHz sagedusala mobiilside vajadusteks kasutamisest (artikkel 5).

MUUDATUSETTEPANEKUD

Kultuuri- ja hariduskomisjon palub vastutaval tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjonil võtta arvesse järgmisi muudatusettepanekuid:

Muudatusettepanek 1

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 1

Komisjoni ettepanek

(1) Otsusega nr 243/2012/EL²⁰ kehtestatud mitmeaastases raadiospektripoliitika programmis seadsid Euroopa Parlament ja nõukogu eesmärgiks määrata hiljemalt 2015. aastal kindlaks vähemalt 1 200 MHz spekter, mis sobib traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks liidus, toetada innovaatilise **audiovisuaalse meedia** arengut, tagades nende teenuste maapealse ja satelliitide kaudu osutamise jaoks piisava spektri kättesaadavuse, kui see vajadus on selgelt põhjendatud, ning tagada programmitootmise ja erisündmuste edastamise süsteemi (PMSE) jaoks piisav spekter.

²⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2012 otsus nr 243/2012/EL, millega luuakse mitmeaastane raadiospektripoliitika programm (ELT L, 81, 21.3.2012, lk 7).

Muudatusettepanek 2

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 2

Komisjoni ettepanek

(2) Oma digitaalse ühtse turu strateegias²¹ rõhutab komisjon 694–790 MHz („700 MHz”) sagedusala tähtsust lairibateenuste osutamisel maapiirkondades ning vajadust vabastada see sagedusala kooskõlastatult, võttes arvesse **audiovisuaalmeedia** teenuste levi erivajadusi.

Muudatusettepanek

(1) Otsusega nr 243/2012/EL²⁰ kehtestatud mitmeaastases raadiospektripoliitika programmis seadsid Euroopa Parlament ja nõukogu eesmärgiks määrata hiljemalt 2015. aastal kindlaks vähemalt 1 200 MHz spekter, mis sobib traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks liidus, toetada innovaatilise **ringhäälingu** arengut, tagades nende teenuste maapealse ja satelliitide kaudu osutamise jaoks piisava spektri kättesaadavuse, kui see vajadus on selgelt põhjendatud, ning tagada programmitootmise ja erisündmuste edastamise süsteemi (PMSE) jaoks piisav spekter.

²⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2012 otsus nr 243/2012/EL, millega luuakse mitmeaastane raadiospektripoliitika programm (ELT L, 81, 21.3.2012, lk 7).

Muudatusettepanek

(2) Oma digitaalse ühtse turu strateegias²¹ rõhutab komisjon 694–790 MHz („700 MHz”) sagedusala tähtsust lairibateenuste osutamisel maapiirkondades ning vajadust vabastada see sagedusala kooskõlastatult, võttes arvesse **ringhäälingu** teenuste levi erivajadusi.

²¹ Vt http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index_en.htm.

²¹ Vt http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index_en.htm.

Muudatusettepanek 3

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 3

Komisjoni ettepanek

(3) 470–790 MHz sagedusala on väärtuslik **vahend** traadita sidevõrgu kulutõhusaks sisseseadmiseks üleüldise kättesaadavusega sise- ja välitingimustes. Seda sagedusala kasutatakse praegu kogu Euroopa Liidus maapealse digitaalteleviseiooni (DTT) ja traadita PMSE audioseadmete tarbeks. See toetab meedia ning loome- ja kultuurivaldkonna arengut, kuna nende infosisu traadita edastamiseks laiale rahvahulgale kasutatakse suuresti just nimetatud sagedusala.

Muudatusettepanek

(3) **Sagedusala on avalik hüve.** 470–790 MHz sagedusala on väärtuslik **avalik hüve ja seda mitte ainult** traadita sidevõrgu kulutõhusaks sisseseadmiseks üleüldise kättesaadavusega sise- ja välitingimustes. Seda sagedusala kasutatakse praegu kogu Euroopa Liidus maapealse digitaalteleviseiooni (DTT) ja traadita PMSE audioseadmete tarbeks. **Seepärast on see vajalik eeltingimus kultuuri-, eelkõige ringhäälinguteenuste juurdepääsuks ja nende levikuks.** See toetab meedia ning loome- ja kultuurivaldkonna arengut, kuna nende infosisu traadita edastamiseks laiale rahvahulgale kasutatakse suuresti just nimetatud sagedusala.

Muudatusettepanek 4

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 4

Komisjoni ettepanek

(4) 1. regiooni puhul, mis hõlmab Euroopa Liitu, eraldati 700 MHz sagedusala ülemaailmsel raadiosidekonverentsil vastu võetud ITU raadioside eeskirjadega ringhäälingu- ja mobiilsideteenuste (v.a liikuva lennuseid teenuste) jaoks kaaseelisõiguse põhimõttel ning 470–694 MHz („alla 700 MHz”) sagedusala esmajärjekorras üksnes ringhäälinguteenustele ja teises järjekorras traadita PMSE audioseadmete tarbeks.

Muudatusettepanek

(4) 1. regiooni puhul, mis hõlmab Euroopa Liitu, eraldati 700 MHz sagedusala ülemaailmsel raadiosidekonverentsil **2015. aastal** vastu võetud ITU raadioside eeskirjadega ringhäälingu- ja mobiilsideteenuste (v.a liikuva lennuseid teenuste) jaoks kaaseelisõiguse põhimõttel ning 470–694 MHz („alla 700 MHz”) sagedusala esmajärjekorras üksnes ringhäälinguteenustele ja teises järjekorras

traadita PMSE audioseadmete tarbeks.

Muudatusettepanek 5

Ettepanek võtta vastu otsus

Põhjendus 6

Komisjoni ettepanek

(6) Raadiospektri ühe sagedusala sisene jagamine ühest küljest kahesuunalise traadita lairibaühenduse kasutuse (üles- ja allalüli) ja teisest küljest ühesuunalise teleringhäälingu või traadita PMSE audioseadmete kasutuse vahel on tehniliselt probleemne. See tähendab, et 700 MHz sagedusala eraldamine kahesuunalise maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenustele piiraks maapealse digitaaltelevisiooni ja traadita PMSE audioseadmete kasutajate raadiospektrit. Maapealne digitaaltelevisioon ja PMSE vajavad seega piisava spektriosa kättesaadavuse pikaajalist regulatiivset prognoositavust, et nad saaksid kindlustada oma teenuste jätkusuutliku osutamise ja arendamise, eelkõige seoses tasuta telekanalitega. Meetmed riiklikul ja liidu tasandil võivad osutada vajalikeks, et tagada täiendav spektriosa traadita PMSE audioseadmetele väljaspool sagedusala 470–790 MHz.

Muudatusettepanek

(6) Raadiospektri ühe sagedusala sisene jagamine ühest küljest kahesuunalise traadita lairibaühenduse kasutuse (üles- ja allalüli) ja teisest küljest ühesuunalise teleringhäälingu või traadita PMSE audioseadmete kasutuse vahel on tehniliselt probleemne. See tähendab, et 700 MHz sagedusala eraldamine kahesuunalise maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenustele piiraks maapealse digitaaltelevisiooni ja traadita PMSE audioseadmete kasutajate raadiospektrit. Maapealne digitaaltelevisioon ja PMSE vajavad seega piisava spektriosa kättesaadavuse pikaajalist regulatiivset prognoositavust, et nad saaksid kindlustada oma teenuste jätkusuutliku osutamise ja arendamise, eelkõige seoses tasuta telekanalitega, **ning täita riikliku ja ELi audiovisuaalpoliitika eesmärgid, milleks on sotsiaalne ühtekuuluvus, meedia paljusus ja kultuuriline mitmekesisus**. Meetmed riiklikul ja liidu tasandil võivad osutada vajalikeks, et tagada täiendav spektriosa traadita PMSE audioseadmetele väljaspool sagedusala 470–790 MHz.

Muudatusettepanek 6

Ettepanek võtta vastu otsus

Põhjendus 7

Komisjoni ettepanek

(7) Oma aruandes komisjonile (vt

Muudatusettepanek

(7) Oma aruandes komisjonile (vt

Lamy' aruanne)²² soovitas Pascal Lamy, 470–790 MHz sagedusala edasist kasutamist uuriva kõrgetasemelise töörühma juht, et 700 MHz sagedusala tuleks traadita lairibaühendusele kättesaadavaks teha 2020. aastaks (+/- kaks aastat). See aitaks jõuda pikaajalise regulatiivse prognoositavuse eesmärgini seoses maapealse digitaaltelevisiooni juurdepääsuga alla 700 MHz sagedusalale kuni 2030. aastani, ehkki see tuleks hiljemalt 2025. aastal läbi vaadata. Lamy' aruanne sisaldab ka soovitusi **olla liikmesriikidel paindlik** raadiospektri alla 700 MHz sagedusalas **kasutamisel**, kui see piirdub üksnes allalingiga. Allalingiga piirdumine piirab igasugust traadita süsteemis toimuvat edastust tehnoloogiast sõltumata, võimaldades vaid ühesuunalist edastust taristu keskjaamadest, nagu telemast või mobiilne tugijaam, kaasaskantavatesse või mobiilsetesse lõppseadmetesse, nagu telerid või mobiiltelefonid.

²² Pascal Lamy' aruanne on kättesaadav veebilehel: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/report-results-work-high-level-group-future-use-uhf-band>.

Lamy' aruanne)²² soovitas Pascal Lamy, 470–790 MHz sagedusala edasist kasutamist uuriva kõrgetasemelise töörühma juht, et 700 MHz sagedusala tuleks traadita lairibaühendusele kättesaadavaks teha 2020. aastaks (+/- kaks aastat). See aitaks jõuda pikaajalise regulatiivse prognoositavuse eesmärgini seoses maapealse digitaaltelevisiooni juurdepääsuga alla 700 MHz sagedusalale kuni 2030. aastani, ehkki see tuleks hiljemalt 2025. aastal läbi vaadata. Lamy' aruanne sisaldab ka soovitusi **uurida** raadiospektri **paindlikku** alla 700 MHz sagedusalas **kasutamist**, kui see piirdub üksnes allalingiga. Allalingiga piirdumine piirab igasugust traadita süsteemis toimuvat edastust tehnoloogiast sõltumata, võimaldades vaid ühesuunalist edastust taristu keskjaamadest, nagu telemast või mobiilne tugijaam, kaasaskantavatesse või mobiilsetesse lõppseadmetesse, nagu telerid või mobiiltelefonid.

²² Pascal Lamy' aruanne on kättesaadav veebilehel: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/report-results-work-high-level-group-future-use-uhf-band>.

Selgitus

Lamy aruandes soovitatakse uurida ELi ulatuses ühtlustatud tegevuskavu, mis võimaldaksid traditsioonilisel ringhäälinguteenusel 470–694 MHz sagedusalas eksisteerida kõrvuti muude elektroonilise side teenustega, mis piirduvad allalingiga (st on ühesuunalised).

Muudatusettepanek 7

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 8

Komisjoni ettepanek

(8) Raadiospektripoliitika töörühm soovib oma arvamuses 470–790 MHz sagedusala edasise kasutamise pikaajalise strateegia kohta liidus

Muudatusettepanek

(8) Raadiospektripoliitika töörühm soovib oma arvamuses 470–790 MHz sagedusala edasise kasutamise pikaajalise strateegia kohta liidus

(„raadiospektripoliitika tööühma arvamus”) võtta kogu Euroopa Liidus vastu kooskõlastatud lähenemisviis 700 MHz sagedusala kättesaadavaks tegemiseks, et kasutada seda hiljemalt **2020.** aasta lõpuks tulemuslikult traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks. See oleks kooskõlas alla 700 MHz sagedusala pikaajalise (kuni 2030. *aastani*) kättesaadavuse tagamisega *allalingiga piirduvate audiovisuaalmeedia teenuste osutamiseks*. Raadiospektripoliitika tööühm *soovitab eelkõige olla paindlik, et alla 700 MHz sagedusala saaks kasutada ka allalingiga piirduvate traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks.*

(„raadiospektripoliitika tööühma arvamus”) võtta kogu Euroopa Liidus vastu kooskõlastatud lähenemisviis 700 MHz sagedusala kättesaadavaks tegemiseks, et kasutada seda hiljemalt **2022.** aasta lõpuks tulemuslikult traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks. See oleks kooskõlas alla 700 MHz sagedusala pikaajalise (*vähemalt* kuni 2030. *aasta lõpuni*) kättesaadavuse tagamisega *maapealsete ringhäälinguteenuste tarbeks ja traadita PMSE audioseadmete kasutamiseks*. Raadiospektripoliitika tööühm *tunnustab maapealse digitaaltelevisiooni kui platvormi tähtsust ning vajadust kindlustada investeringute tegemine ringhäälingu infrastruktuuri. Seetõttu soovitab raadiospektripoliitika tööühm, et 470–694 MHz sagedusala jääks lähitulevikus, vähemalt kuni 2030. aasta lõpuni, kasutatavaks maapealse digitaaltelevisiooni tarbeks.*

Muudatusettepanek 8

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 12

Komisjoni ettepanek

(12) Kooskõlas direktiivi 2002/21/EÜ artiklitega 9 ja 9a peaksid liikmesriigid võimaluse korral rakendama paindlikku lähenemisviisi ja nad võivad lubada alternatiivset allalingiga piirduvat kasutust, nagu maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenused alla 700 MHz sagedusalas vastavalt liikmesriigi vajadustele audiovisuaalmeedia teenuste osutamisel laiale rahvahulgale. Lubades alla 700 MHz sagedusala kasutamist allalingiga piirduvate maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks, peaksid liikmesriigid tagama, et selline kasutus ei mõjuta alla 700 MHz sagedusala kasutust naaberliikmesriikide maapealses

Muudatusettepanek

välja jäetud

digitaalses ringhäälingus, nagu on sätestatud 2006. aasta piirkondlikul raadiosidekonverentsil sõlmitud lepingus²⁵.

²⁵ 2006. aastal Genfis peetud piirkondlik raadiosidekonverents (RRC-06), millel käsitleti maapealsete digitaalsete ringhäälinguteenuste planeerimist piirkondade 1 ja 3 osades ning sagedusalades 174–230 MHz ja 470–862 MHz.

Muudatusettepanek 9

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 13

Komisjoni ettepanek

(13) *Igal juhul tuleks raadiospektri kasutus 470–694 MHz sagedusalas liidu tasandil ümber hinnata hiljemalt 2025. aastal. Sellel hindamisel tuleks võtta arvesse ka kõnealuse sagedusala kavandatavat läbivaatust 2023. aasta ülemaailmsel raadiosidekonverentsil. Muutuste puhul alla 700 MHz sagedusala kasutuses tuleks arvestada ka tehnika arengut, tarbijakäitumist, tasuta televisiooniteenuse²⁶ jätkuva pakkumise tähtsust ning sotsiaalseid, majanduslikke ja kultuurilisi üldist huvi teenivaid eesmärke. Seoses sellega tuleb uurida alla 700 MHz sagedusala praeguste ja tulevaste spektrikasutuste kooseksisteerimise tehnilisi ja õiguslikke tingimusi. Need uuringud tagaksid, et eri liikmesriikide lähenemine paindlikule ja tõhusale raadiospektri kasutusele on omavahel kooskõlas, ning võimaldaksid võtta tehnilise ühtlustamise meetmeid selle sagedusala kasutamise ja ühiskasutuse kohta. Selliseid uuringuid ja meetmeid võib välja töötada kooskõlas otsusega nr 676/2002/EÜ.*

Muudatusettepanek

(13) *Raadiospektri kasutus 470–960 MHz sagedusalas tuleks liidu tasandil ümber hinnata hiljemalt 2025. aastal. Sagedusala läbivaatusel tuleks arvesse võtta ka kõnealuse sagedusala kavandatavat läbivaatust 2023. aasta ülemaailmsel raadiosidekonverentsil. Mis tahes variandi puhul 700 MHz sagedusala kasutuses pärast 2030. aastat tuleks arvestada ka tehnika arengut, tarbijakäitumist, tasuta televisiooniteenuse²⁶ jätkuva pakkumise tähtsust ning sotsiaalseid, majanduslikke ja kultuurilisi üldist huvi teenivaid eesmärke. Seoses sellega tuleb uurida alla 700 MHz sagedusala praeguste ja tulevaste spektrikasutuste kooseksisteerimise tehnilisi ja õiguslikke tingimusi.*

²⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/13/EL (audiovisuaalmeedia teenuste direktiiv) tähenduses.

²⁶ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2010/13/EL (audiovisuaalmeedia teenuste direktiiv) tähenduses.

Muudatusettepanek 10

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 14

Komisjoni ettepanek

(14) Liikmesriigid peaksid võtma vastu ühtsed riiklikud tegevuskavad, et lihtsustada 700 MHz sagedusala kasutust maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks ja tagada samal ajal sellelt sagedusalalt lahkuvate teleringhäälingu teenuste järjepidevus. Kui tegevuskavad on vastu võetud, peaksid liikmesriigid neid läbipaistval viisil kogu liidus levitama. Tegevuskavad peaksid hõlmama tegevusi ja ajakavasid sageduste ümberkavandamise, võrgu- ja lõppkasutaja seadmete tehniliste muudatuste, raadio- ja muude seadmete kooseksisteerimise ning olemasolevate ja uute loasüsteemide kohta, samuti üleminekukulude esinemisel nende hüvitamise võimalikkust käsitleva teabe kohta, et vältida muu hulgas lõppkasutajate kulutusi. Kui **liikmesriigid kavatsevad maapealse digitaaltelevisiooni säilitada**, tuleks tegevuskavades pöörata erilist tähelepanu sellele, et ringhäälinguseadmeid saaks hõlpsalt ajakohastada ja minna üle spektrit tõhusamalt kasutavale tehnoloogiale, sh uutele videoformaatile (**nt HEVC**) või signaaliedastustehnoloogiatele (**nt DVB-T2**).

Muudatusettepanek

(14) Liikmesriigid peaksid võtma vastu ühtsed riiklikud tegevuskavad, et lihtsustada 700 MHz sagedusala kasutust maapealse traadita elektroonilise lairibaside teenuste osutamiseks ja tagada samal ajal sellelt sagedusalalt lahkuvate teleringhäälingu teenuste järjepidevus. Kui tegevuskavad on vastu võetud, peaksid liikmesriigid neid läbipaistval viisil kogu liidus levitama. Tegevuskavad peaksid hõlmama tegevusi ja ajakavasid sageduste ümberkavandamise, võrgu- ja lõppkasutaja seadmete tehniliste muudatuste, raadio- ja muude seadmete kooseksisteerimise ning olemasolevate ja uute loasüsteemide kohta, **mehhanismide kohta, mis aitavad ära hoida kahjulikke häireid spektrikasutajatele külgnevatel sagedusaladel**, samuti üleminekukulude esinemisel nende hüvitamise võimalikkust käsitleva teabe kohta, et vältida muu hulgas lõppkasutajate ja **ringhäälinguorganisatsioonide** kulutusi. **Sellise hüvitamise puhul tuleks pöörata erilist tähelepanu VKEde ja idufirmade erivajadustele, kuna nende finantsuutlikkus on erinev kui muudel ettevõtetel. Mis puudutab maapealset digitaaltelevisiooni**, tuleks tegevuskavades pöörata erilist tähelepanu sellele, et ringhäälinguseadmeid saaks vajadusel hõlpsalt ajakohastada ja minna üle spektrit tõhusamalt kasutavale tehnoloogiale, sh uutele videoformaatile või signaaliedastustehnoloogiatele, **järgides**

Selgitus

Tuleks rakendada meetmeid kahjulike tehniliste häirete vältimiseks. Liikmesriikidel tuleks ka tagada piisavad vahendid, et katta ringhäälinguteenuste alla 700 MHz sagedusalasse ülemineku kulud ja ringhäälinguteenuste tehniliste häirete piiramiseks rakendatavate meetmete kulud.

Muudatusettepanek 11

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 15

Komisjoni ettepanek

(15) Raadiospektri **470–790** MHz sagedusala uuele kasutusele ülemineku lõpuleviimise võimaliku kompenseerimise ulatust ja mehhanisme tuleks analüüsida kooskõlas vastavate riiklike sätetega, nagu on esitatud direktiivi 2002/20/EÜ²⁷ artiklis 14, ning need peavad olema kooskõlas Euroopa Liidu toimimise lepingu artiklitega 107 ja 108.

²⁷ *Euroopa Parlamendi ja nõukogu 7. märtsi 2002. aasta direktiiv 2002/20/EÜ elektrooniliste sidevõrkude ja -teenustega seotud lubade andmise kohta (loadirektiiv) (EÜT L 108, 24.4.2002, lk 21).*

Muudatusettepanek

(15) Raadiospektri **694–790** MHz sagedusala uuele kasutusele ülemineku lõpuleviimise võimaliku kompenseerimise ulatust ja mehhanisme tuleks analüüsida kooskõlas vastavate riiklike sätetega, nagu on esitatud **Euroopa Parlamendi ja nõukogu** direktiivi 2002/20/EÜ²⁷ artiklis 14, ning need peavad olema kooskõlas Euroopa Liidu toimimise lepingu artiklitega 107 ja 108.

²⁷ *Euroopa Parlamendi ja nõukogu 7. märtsi 2002. aasta direktiiv 2002/20/EÜ elektrooniliste sidevõrkude ja -teenustega seotud lubade andmise kohta (loadirektiiv) (EÜT L 108, 24.4.2002, lk 21).*

Selgitus

Spektrikasutuse üleminek peaks käesolevas ettepanekus hõlmama vaid 694–790 MHz sagedusala („700 MHz sagedusala“) ja mitte 470–694 MHz sagedusala „alla 700 MHz sagedusala“ (nn paindlik variant on välja jätud; vt muudatusettepanekut artikli 4 väljajätmiseks).

Muudatusettepanek 12

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 16

Komisjoni ettepanek

(16) Käesoleva otsuse eesmärki – tagada vastavalt ühistele eesmärkidele liidus kooskõlastatud üleminek raadiospektri sagedusala **470–790 MHz** kasutamisele – ei suuda liikmesriigid piisaval määral saavutada ning selle tegevuse ulatuse ja toime tõttu on seda parem saavutada liidu tasandil; seega võib liit võtta meetmeid kooskõlas Euroopa Liidu lepingu artiklis 5 sätestatud subsidiaarsuse põhimõttega. Nimetatud artiklis sätestatud proportsionaalsuse põhimõtte kohaselt ei lähe käesolev otsus nimetatud eesmärgi saavutamiseks vajalikust kaugemale,

Muudatusettepanek

(16) Käesoleva otsuse eesmärki – tagada vastavalt ühistele eesmärkidele liidus kooskõlastatud üleminek raadiospektri sagedusala **694–790 MHz** kasutamisele – ei suuda liikmesriigid piisaval määral saavutada ning selle tegevuse ulatuse ja toime tõttu on seda parem saavutada liidu tasandil; seega võib liit võtta meetmeid kooskõlas Euroopa Liidu lepingu artiklis 5 sätestatud subsidiaarsuse põhimõttega. Nimetatud artiklis sätestatud proportsionaalsuse põhimõtte kohaselt ei lähe käesolev otsus nimetatud eesmärgi saavutamiseks vajalikust kaugemale,

Selgitus

Spektrikasutuse üleminek peaks käesolevas ettepanekus hõlmama vaid 694–790 MHz sagedusala („700 MHz sagedusala“) ja mitte 470–694 MHz sagedusala „alla 700 MHz sagedusala“ (nn paindlik variant on välja jäetud; vt muudatusettepanekut artikli 4 väljajätmiseks).

Muudatusettepanek 13

Ettepanek võtta vastu otsus

Artikkel 1 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

(1) **30. juuniks 2020** lubavad liikmesriigid 694–790 MHz sagedusala kasutamist maapealsetes süsteemides, mis suudavad osutada traadita elektroonilise lairibaside teenuseid, üksnes komisjoni kehtestatud ühtlustatud tehnilistel tingimustel vastavalt otsuse 676/2002/EÜ artiklile 4. Vajaduse korral korraldavad liikmesriigid lubade andmise või muudavad raadiospektri olemasolevaid asjakohaseid kasutusõigusi kooskõlas direktiiviga 2002/20/EÜ, et vastavat kasutust võimaldada.

Muudatusettepanek

(1) **31. detsembriks 2022** lubavad liikmesriigid 694–790 MHz sagedusala kasutamist maapealsetes süsteemides, mis suudavad osutada traadita elektroonilise lairibaside teenuseid, üksnes komisjoni kehtestatud ühtlustatud tehnilistel tingimustel vastavalt otsuse 676/2002/EÜ artiklile 4. Vajaduse korral korraldavad liikmesriigid lubade andmise või muudavad raadiospektri olemasolevaid asjakohaseid kasutusõigusi kooskõlas direktiiviga 2002/20/EÜ, et vastavat kasutust võimaldada.

Selgitus

Osa liikmesriike on juba alustanud 700 MHz sagedusala ümberkorraldamisega, osa on aga

700 MHz sagedusala ringhäälingu otstarbel kasutamiseks andnud loa, mis kehtib ka pärast 2020. aastat. Tähtaja pikendamine 2022. aasta lõpuni, mis on kooskõlas raadiospektripoliitika töörühma 2015. aasta arvamuse ja Lamy aruande soovitustega, on vajalik selleks, et teatavatele liikmesriikidele jääks piisavalt aega kohanduste tegemiseks.

Muudatusettepanek 14

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 2

Komisjoni ettepanek

30. juuniks 2022 lubavad liikmesriigid raadiospektri kasutusõiguste üleandmist või rentimist elektroonilise side teenusteks 694–790 MHz sagedusalas.

Muudatusettepanek

31. detsembriks 2024 lubavad liikmesriigid raadiospektri kasutusõiguste üleandmist või rentimist elektroonilise side teenusteks 694–790 MHz sagedusalas.

Selgitus

Selle tähtaja pikendamine on seotud 700 MHz sagedusala ümberkorraldamise tähtaja pikendamisega (vt muudatusettepanekut artikli 1 lõike 1 kohta).

Muudatusettepanek 15

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 3 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

Selleks hindavad liikmesriigid vajadust seada 694–790 MHz sagedusala sageduste kasutamise õigustele tingimusi ja konsulteerivad selle vajaduse üle.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 16

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 4

Komisjoni ettepanek

Artikkel 4

(1) Liikmesriigid tagavad 470–694 MHz sagedusala või selle osade kättesaadavuse maapealsete audiovisuaalmeedia teenuste, sealhulgas tasuta televisiooni teenuse osutamiseks laiale rahvahulgale ning traadita PMSE audioseadmete kasutamiseks vastavalt

Muudatusettepanek

välja jäetud

*riikliku ringhäälingu vajadustele.
Liikmesriigid tagavad, et 470–694 MHz
sagedusala mis tahes muu kasutus nende
territooriumil ei põhjusta häireid
maapealsete audiovisuaalmeedia teenuste
osutamisele naaberliikmesriigis.*

*(2) Kui liikmesriigid lubavad
raadiospektri kasutust 470–694 MHz
sagedusalas maapealsetele süsteemidele,
mis on suutelised osutama muid
elektroonilise side teenuseid peale
teleringhäälinguvõrkude teenuste, piirdub
selline kasutus allalingiga. Nimetatud
kasutus ei mõjuta rahvusvahelistest
lepingutest ja liidu õigusest tulenevaid
kohustusi.*

Selgitus

Nn paindlik variant tuleks ettepanekust välja jätta ning alla 700 MHz sagedusala kasutamist digitaalsete ringhäälinguteenuste tarbeks tuleks jätkata vähemalt 2030. aasta lõpuni.

Muudatusettepanek 17

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 5 – lõik 1**

Komisjoni ettepanek

30. juuniks **2017** võtavad liikmesriigid vastu ja avalikustavad oma riikliku plaani ja ajakava (edaspidi „riiklik tegevuskava”) käesoleva otsuse artiklitest 1 ja 4 tulenevate kohustuste täitmiseks.

Muudatusettepanek

30. juuniks **2018** võtavad liikmesriigid vastu ja avalikustavad oma riikliku plaani ja ajakava (edaspidi „riiklik tegevuskava”) käesoleva otsuse artiklitest 1 ja 4 tulenevate kohustuste täitmiseks.

Muudatusettepanek 18

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 5 – lõik 1 a (uus)**

Komisjoni ettepanek

*Liikmesriigid tagavad, et õigeaegselt
oleksid kasutatavad piisavad vahendid
üleminekukulude ja ringhäälinguteenuste
häirete piiramiseks vajalike meetmete*

kulude katmiseks.

Muudatusettepanek 19

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 5 – lõik 2 b (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

Liikmesriigid rakendavad koostöös komisjoniga kõiki vajalikke tehnilisi ja reguleerivaid meetmeid, et elektroonilised sideteenused 694–790 MHz sagedusalas ei tekitaks kahjulikke häireid ringhäälingu- ja PMSE-teenustele alla 694 MHz sagedusalas.

Selgitus

Praktiline kogemus seoses 800 MHz sagedusala vabastamisega on näidanud, et külgnevatel sagedusaladel võivad ringhäälinguteenustes tekkida tehnilised häired. Seetõttu on oluline rakendada meetmeid, et elektroonilised sideteenused 694–790 MHz sagedusalas ei tekitaks kahjulikke häireid ringhäälingu- ja PMSE-teenustele alla 694 MHz sagedusalas.

Muudatusettepanek 20

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 6 – lõik -1 (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

-1. Liikmesriigid tagavad 470–694 MHz sagedusala kasutatavuse maapealsete ringhäälinguteenuste, sealhulgas tasuta televisiooniteenuse vajadusteks ning traadita PMSE-audioseadmete kasutamiseks vähemalt kuni 31. detsembrini 2030, võttes arvesse tehnoloogilise neutraalsuse põhimõtet. Nimetatud kasutus toimub kooskõlas liidu seadustega ja rahvusvahelistest lepingutest tulenevate kohustustega.

Selgitus

Oluline on, et 470–694 MHz sagedusala jääks lähitulevikus, vähemalt 2030. aasta lõpuni, kasutatavaks maapealse digitaaltelevisiooni teenuste tarbeks, pidades silma maapealse digitaaltelevisiooni tähtsust liikmesriikide ja ELi audiovisuaalpoliitika eesmärkide, nagu

sotsiaalne ühtekuuluvus, meediavabadus ja -mitmekesisus ning kultuuriline mitmekesisus, täitmise vahendina. Neid aitab saavutada eelkõige nn free-to-air mudel, mis toetab duaalset süsteemi, kus avalik-õiguslik ringhääling ja kommertstelevisiooni kanalid eksisteerivad kõrvuti.

Muudatusettepanek 21

Ettepanek võtta vastu otsus

Artikkel 6 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

1. jaanuariks 2025 koostab komisjon koostöös liikmesriikidega hinnangu ning esitab nõukogule ja parlamendile aruande suundumuste kohta 470–**694** MHz sagedusala kasutuses, võttes arvesse sotsiaalseid, majanduslikke, kultuurilisi ja tehnoloogilisi aspekte, mis mõjutavad kõnealuse sagedusala kasutamist **artiklite 1 ja 4** kohaselt. Aruandes hinnatakse, kas 470–**694** MHz sagedusala või selle mis tahes osa kasutust liidus on vaja muuta.

Muudatusettepanek

31. detsembriks 2025 koostab komisjon koostöös liikmesriikidega hinnangu ning esitab nõukogule ja parlamendile aruande suundumuste kohta 470–**960** MHz sagedusala kasutuses, võttes arvesse sotsiaalseid, majanduslikke, kultuurilisi ja tehnoloogilisi aspekte, mis mõjutavad kõnealuse sagedusala kasutamist **artikli 1** kohaselt. Aruandes hinnatakse, kas 470–**960** MHz sagedusala või selle mis tahes osa kasutust liidus on vaja muuta.
Kaaludes mis tahes varianti 470–694 MHz sagedusala kasutamiseks pärast 2030. aastat, tuleks asjakohaselt arvesse võtta ka selliseid aspekte nagu tehnoloogia areng, tarbijakäitumine, tasuta televisiooniteenuse tähtsus ning mitmesugused sotsiaalsed, poliitilised, kultuurilised ja majanduslikud eesmärgid, mis on üldsuse huvides.

Selgitus

2025. aasta lõpuks viiakse läbi hindamine, mis peaks hõlmama mitte ainult alla 700 MHz sagedusala kasutamist, vaid ka kõrgemaid sagedusalasid kuni 960 MHz. Sellega saaks mõõta, kui tõhusalt ringhäälinguorganisatsioonid ja mobiilsideoperaatorid spektrit kasutavad. Alla 700 MHz sagedusala teistsugust kasutamist tuleks esmalt hoolikalt hinnata ja arvesse tuleks võtta mitmesuguseid aspekte.

NÕUANDVA KOMISJONI MENETLUS

Pealkiri	Sagedusala 470–790 MHz kasutamine liidus
Viited	COM(2016)0043 – C8-0020/2016 – 2016/0027(COD)
Vastutav komisjon istungil teada andmise kuupäev	ITRE 4.2.2016
Arvamuse esitaja(d) istungil teada andmise kuupäev	CULT 4.2.2016
Arvamuse koostaja nimetamise kuupäev	Stefano Maullu 29.2.2016
Vastuvõtmise kuupäev	21.6.2016
Lõpphääletuse tulemus	+: 20 –: 7 0: 3
Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed	Isabella Adinolfi, Dominique Bilde, Andrea Bocskor, Nikolaos Chountis, Silvia Costa, Mircea Diaconu, Angel Dzhambazki, María Teresa Giménez Barbat, Giorgos Grammatikakis, Petra Kammerevert, Svetoslav Hristov Malinov, Curzio Maltese, Stefano Maullu, Luigi Morgano, Momchil Nekov, Michaela Šojdrová, Yana Toom, Helga Trüpel, Sabine Verheyen, Bogdan Brunon Wenta, Bogdan Andrzej Zdrojewski, Milan Zver, Krystyna Łybacka
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliikmed	Rosa D'Amato, Santiago Fisas Aixelà, Eider Gardiazabal Rubial, Zdzisław Krasnodębski, Ernest Maragall, Emma McClarkin, Liliana Rodrigues