

Liikenne- ja viestintäministeriö

Päiväys/Datum

25.11.2025

Dnro/Dnr

TRAFICOM/830352/03.03.00/2025

Viite/Referens

VN/31333/2025

Liikenne- ja viestintäviraston lausunto radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Liikenne- ja viestintäministeriö on pyytänyt Liikenne- ja viestintävirasto Traficomilta lausuntoa luonnoksesta valtioneuvoston asetukseksi radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta. Traficom on osallistunut asetusluonnoksen valmisteluun ja viraston esittämät näkökulmat on huomioitu luonnoksessa kattavasti. Traficom kiittää mahdollisuudesta lausua asiassa ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Televisioverkkoja koskevat muutokset

Traficom pitää luonnoksen sisältöä ja sen taustalla olevia tavoitteita kannatettavina ja taajuuksien tehokkaan käytön sekä sähköisen viestinnän palvelujen tarkoituksenmukaisen tulevaisuuden tarjonnan kannalta keskeisinä. Traficom kannattaa ehdotettuja muutoksia.

Asetusluonnoksen 2 §:ään esitettyjen muutosten myötä 11.1.2027 alkavaksi suunnitellulla uudella toimilupakaudella olisi televisiotoiminnalle käytössä kavennettu taajuusalue 470–614 MHz nykyisen taajuusalueen 470-694 MHz sijasta. Kavennetulla taajuusalueella olisi 11.1.2027 alkaen kolme valtakunnallista ja yksi alueellinen kanavanippu. Traficom katsoo tämän olevan teknologisen kehityksen ja kulutustottumusten muutosten näkökulmasta tasapainoinen ja perusteltu ehdotus, jolla voidaan turvata arvokkaiden radiotaajuuksien tehokas käyttö. Traficom yhtyy asetusluonnoksen liitteenä olevassa Liikenne- ja viestintäministeriön muistiossa esitettyihin perusteluihin. Traficom arvioi, että esitetty uusi televisiotoiminnan taajuusalue ja siihen suunnitellut kolme valtakunnallista kanavanippua ja yksi alueellinen kanavanippu ovat riittäviä turvaamaan televisiotoiminnan kapasiteettitarpeet tulevan toimilupakauden ajan. Traficom toteaa, että tällä hetkellä televisiotoiminnan käyttöön osoitetusta viidestä valtakunnallisesta kanavanipusta vain kolme kanavanippua on tosiasiallisesti käytössä. Traficom näkee, että esitetylle uudelle televisiotoiminnan taajuusalueelle on mahdollista toteuttaa taajuussuunnitelma, jossa turvataan radiotaajuuksien tehokas ja häiriötön käyttö ja kuluttajille maantieteellisesti kattavat ja toimivat televisiolähetykset myös jatkossa. Televisiotoiminnalle osoitetun taajuusalueen kaventaminen mahdollistaa sen, että vapautuvia taajuuksia voidaan lähitulevaisuudessa osoittaa muuhun käyttöön. Traficom arvioi, että niin sanottu 600 MHz:n taajuusalue on tulevaisuudessa tärkeä erityisesti matkaviestinverkon peiton rakentamisen näkökulmasta. Kyseisestä

taajuusalueesta olisi siten merkittävä hyöty etenkin harvaan asuttujen alueiden matkaviestinverkkojen peiton rakentamisessa. Alkuvaiheessa 600 MHz:n taajuusalue tarjoaisi hyvän testialustan erityisesti peitto- ja signaalitutkimukseen ja laitetestaukseen. Traficom näkee, että aikaisen vaiheen mobiilikäytön edistäminen tällä taajuusalueella tukisi osaltaan Suomen kansainvälistä kärkiasemaa mobiiliverkkojen kehittäjänä, hyödyntäjänä ja rakentajana ja edistäisi muun muassa kansallisessa 6G-tiekartassa linjattuja tavoitteita.

Teknisluonteisina ehdotuksina Traficom esittää lisäksi seuraavat huomiot:

Nyt annettavalla asetusmuutoksella ei ole tarkoitus esittää muutoksia radiomikrofonien osalta. Radiomikrofonikäyttö taajuuskaistalla 470-694 MHz säilyisi vielä tässä kohtaa ennallaan ja se olisi teknisesti yhteensovitettavissa televisioverkoilta vapautettavaksi ehdotetulla niin sanotulla 600 MHz:n taajuusalueella mahdollisesti harjoitettavan mobiiliverkkojen testitoiminnan kanssa. Voimassa olevan taajuusasetuksen 2 §:n 3 momentin mukaan televisioverkkoja koskeva taajuusalue on lisäksi käytettävissä radiomikrofoneille. Traficom ehdottaa, että tässä momentissa mainittaisiin selvyyden vuoksi taajuusalue 470-694 MHz, sillä 2 §:ään ehdotettujen muiden muutosten myötä momentin teksti jäisi muuten epäselväksi sen suhteen, mihin taajuuksiin sillä tarkalleen viitataan.

Taajuusasetuksen käyttörajoituksia koskevassa asetuksen liitteessä säädetään tuotekehitys-, testaus- ja opetuskäytöstä toimiluvanvaraisen televisiotoininnan taajuuksilla. Liikenne- ja viestintäministeriön ehdotuksen mukaan liitteestä poistettaisiin maininnat kanavista 41 ja 48, sillä ne eivät esityksen mukaisesti olisi jatkossa televisiotoininnan taajuuksia. Koska nämä kanavat on kuitenkin tarkoitus säilyttää televisioverkkojen käytössä nykyisen toimilupakauden loppuun ja televisiotoininnan taajuusalueen muutos tulisi voimaan 11.1.2027 alkaen, olisi mainitulle liitteen osalle syytä säätää voimaantuloaika tämän mukaisesti. Tämä voitaisiin toteuttaa esimerkiksi lisäyksellä muutosasetuksen voimaantulosäännöksen.

Muut ehdotetut muutokset

Traficom kannattaa myös asetukseen ehdotettuja muita muutoksia. Traficom katsoo, että ehdotetuilla muutoksilla saatetaan asetus vastaamaan paremmin teknologista kehitystä ja teknologianeutraaliteetin periaatetta. Esitetyt muutokset ovat myös tarpeellisia asetuksen tekstin yhdenmukaistamiseksi ja yksinkertaistamiseksi. Traficomilla ei ole näiden osalta esitykseen huomautettavaa.

Asp Emil
Ylijohtaja

Wirén Sini
Johtava asiantuntija

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
6.12.2025. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa sähköisiä allekirjoituksia

tukevalla lukijaohjelmalla tai Traficomin kirjaamosta.