

## Taajuusasetuksen muuttaminen

### Johdanto

Taajuusasetukseen lisättäisiin kaksi paikallisten viestintäverkkojen käyttöön varattua taajuusaluetta. Tarkoituksena on mahdollistaa käyttöoikeuksien myöntäminen näille taajuusalueille joustavasti Liikenne- ja viestintäviraston radioluvalla sähköisen viestinnän palveluista annetun lain (917/2014) mukaisesti tapauksissa, joissa kysymyksessä on vähäisen yleisen teletoiminnan harjoittaminen matkaviestinverkossa rajatulla alueella. Paikallisille viestintäverkoille osoitettaisiin asetuksella taajuusalueet 24,25-25,1 gigahertsiä ja 2300-2320 megahertsiä.

Taajuuksien käyttöä voidaan tehostaa taajuuksien dynaamisella yhteiskäytöllä, joka mahdollistaa useamman käyttötarkoituksen samalla taajuuskaistalla. Toinen käyttäjä voi hyödyntää taajuuksia silloin, kun ensisijainen taajuusalueen käyttäjä ei tarvitse taajuuksia esim. jollain maantieteellisellä alueella tai tietyllä hetkellä. Taajuusalue 1,5 GHz säädettäisiin langattoman laajakaistan ja sotilaallisen maanpuolustuksen dynaamiseen yhteiskäyttöön.

Asetuksesta poistettaisiin niin sanottu VHF-taajuusalue, 174-230 MHz, koska kyseisellä taajuusalueella ei enää harjoiteta televisiotoimintaa.

### Tausta

Valtioneuvoston asetuksessa radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta (1246/2014) on säännökset televisio-, radio- ja matkaviestinverkkojen lukumäärästä, toimintaan käytettävistä taajuusalueista sekä eräistä teknisistä seikoista. Asetuksen liitteenä on yksityiskohtainen listaus taajuusalueiden käyttörajoituksista.

### Tavoitteet

Osoittamalla kaksi taajuusaluetta vähäiseen ja paikalliseen yleiseen teletoimintaan voidaan mahdollistaa ja edistää uudenlaisten liiketoimintamallien, innovaatioiden ja langattomissa laajakaistaverkoissa tarjottavien palvelujen kehitystä. Mahdollistamalla taajuuksien dynaaminen yhteiskäyttö 1,5 gigahertsin taajuusalueella edistettäisiin taajuuksien tehokasta käyttöä ja turvattaisiin maanpuolustuksen taajuustarpeet ja jo tehdyt investoinnit. Yhteiskäyttö ei merkittävästi rajoittaisi taajuuksien käyttöä langattomien laajakaistaverkkojen rakentamiseen tulevaisuudessa.

VHF-taajuusalueen poistaminen asetuksesta mahdollistaa taajuusalueen osoittamisen tulevaisuudessa johonkin muuhun käyttötarkoitukseen.

## Vastausohjeet vastaanottajille

Lausunnot pyydetään antamaan vastaamalla lausuntopalvelu.fi:ssä. Lausuntoa ei tarvitse lähettää erikseen sähköpostitse tai postitse.

Lausunnon antaakseen vastaajan tulee rekisteröityä ja kirjautua lausuntopalvelu.fi:hin. Tarkemmat ohjeet palvelun käyttämiseksi löytyvät lausuntopalvelu.fi:n sivuilta Ohjeet > Käyttöohjeet.

Huom! Kaikki lausunnot ovat julkisia ja ne julkaistaan lausuntopalvelu.fi:ssä

## Aikataulu

Lausunnot pyydetään toimittamaan viimeistään **24.2.2021**

## Valmistelijat

Kaisa Laitinen, Viestintäneuvos, Liikenne- ja viestintäministeriö

## Liitteet:

[Asetusluonnos.docx](#)

[Asetusluonnoksen perustelumuistio.DOCX](#)

## Jakelu:

Aalto-yliopisto  
Aatos Technologies Oy  
ADA Drive Oy  
Airbus  
AIRBUS  
Ajelo  
Ammattiliitto Pro  
Andelslaget Optowest  
ArcticRed  
Atostek  
Avita ry  
Baltic Cableline  
Basso Media Ltd  
Bauer Media Oy  
BAUER MEDIA OY

Bittium Wireless Oy  
Bothnia Broadband Ab  
Business Finland  
BusinessFinland  
Cargotec  
Centria  
Centria  
CGI Suomi Oy  
Cinia Group Oy  
City Networks Finland Oy  
Comptel Oyj  
Connected Finland  
CWC Oulun yliopisto  
Develor  
Digita  
Digita  
Digita Oy  
DNA  
DNA  
DNA  
DNA Oy  
DNA Oy  
Dynniq  
Dynniq Oy  
Effi ry  
Elinkeinoelämän keskusliitto EK  
Elisa  
Elisa  
Elisa  
Elisa  
Elisa Oyj  
Elo  
Eltel Networks Oy  
Eltel Networks Oy  
Empower Oy  
Energiateollisuus ry  
Energiavirasto  
Ericsson  
Erillisverkot  
Espoon kaupunki  
Etelä-Karjalan liitto  
Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Etelä-Pohjanmaan liitto  
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Eurajoen Puhelin Osk  
Fairspectrum  
FiCix ry  
Ficom  
FiCom ry  
Fingrid Oyj  
Finnet-liitto ry

Fonecta Oy  
Fortum Oyj  
Fox  
F-Secure  
Gasum Oyj  
GIM  
Helen Oy  
Helsingin kauppakamari  
Helsingin kaupunki  
Helsingin Satama  
Helsingin yliopisto  
Helsinki  
HERE  
Hewlett-Packard Oy  
HSY  
HSY kuntayhtymä  
Huawei Technologies Oy (Finland) Co. Ltd  
Huoltovarmuuskeskus  
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Hämeen liitto  
Hämeenlinnan kaupunki  
Härkätien Puhelin Oy  
Idesco Oy  
Iisalmen Puhelin Oy  
Ikaalisten-Parkanon Puhelin Osakeyhtiö  
Ilmatieteen laitos  
Ilonet Oy  
Indagon Oy  
Infra ry  
Insalko  
Insinööriliitto ry  
Intelsat  
InterQuest Oy  
ITS-Finland ry  
Jakobstadsnejdens Telegon Ab  
JJM Consulting  
Joensuun kaupunki  
JOT Automation Oy  
Jyväskylän Energia Oy  
Jyväskylän kaupunki  
Järviradio Oy  
K&K Active Oy  
Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Kainuun liitto  
Kairan Kuitu verkko-osuuskunta  
Kaisanet Oy  
Karila A. & E. Oy  
Karis Telefon Ab  
Karjalan ATK-Awot Oy  
Keski-Pohjanmaan liitto

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Keski-Suomen liitto  
Keski-Suomen valokuituverkot Oy  
Keskuskauppakamari  
Kevyt Kanava Oy  
Kilpailu- ja kuluttajavirasto  
Kimito Telefonaktiebolag  
Kodintekniikkaliitto ry  
Kokemäen Teollisuuskylä Oy  
Konecranes  
Koneyrittäjien liitto  
Kotkan kaupunki  
Kouvolan kaupunki  
Kuluttajat – konsumenterna ry  
Kuopion kaupunki  
Kymenlaakson liitto  
L M Ericsson Oy Ab  
Lahden kaupunki  
Laitilan Puhelin Osk  
LAN-tele Oy  
Lapin AMK  
Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Lapin liitto  
Lappeenrannan kaupunki  
Lappeenrannan teknillinen yliopisto  
LG Electronics Finland Lab Oy  
Logistiikkayritysten liitto  
Logy  
Lounea Oy  
LPOnet oy  
Maa- ja metsätalousministeriö  
Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry  
Maanmittauslaitos  
MaaS Global  
Medialiitto ry  
Meritaito Oy  
Metsähovin radiotukimusasema  
Microteam  
Mikkelin kaupunki  
MPY Palvelut Oy  
MPY Palvelut Oyj  
MTV  
NDC Oy  
Nelonen Media  
Nixu Oy  
Nokia  
Nokia networks  
Nokia Oyj  
Oikeusministeriö  
Omnitele Ltd  
OP

Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Osuuskunta Kymijoen kyläkuitu  
Osuuskunta Utakuitu  
Oulun kaupunki  
Oulun yliopisto  
Oy IBM Finland Ab  
PALTA  
PAM ry  
Pardia ry  
Pargas Telefon Ab/Paraisten Puhelin Oy  
Pargas Telefon Ab/Paraisten Puhelin Oy  
Patria Aviation Oy  
PAU ry  
Pelastusopisto  
Perille Mobility Services Oy  
Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Pirkanmaan liitto  
Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Pohjanmaan liitto  
Pohjoisen Keski-Suomen Verkkopalvelut Oy  
Pohjois-Hämeen Puhelin Oy  
Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Pohjois-Karjalan liitto  
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Pohjois-Pohjanmaan liitto  
Pohjois-Satakunnan Seutuverkko Oy  
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Pohjois-Savon liitto  
Pohjonen group  
Poliisihallitus  
Porin kaupunki  
Porvoon kaupunki  
Posti Group Oyj  
Pro ry  
Puolustusministeriö  
PyhäNet Oy  
Päijät-Hämeen liitto  
Pälkäneen Valokuitu Oy  
Pääesikunta  
Pääesikunta  
Radio Pori  
Radiomedia  
Rajavartiolaitos  
Ramboll  
Ranuan kuituverkot Oy  
Rautavaaran tietoverkko-osuuskunta  
Reaktor  
Relacom Finland Oy  
Robert Bosch Oy  
Robonic Ltd Oy  
Robotics Finland / Airolsland ry

Robots.expert  
Rohde & Schwarz Finland  
Rolls-Royce  
Rovaniemen kaupunki  
RPAS-Finland  
Salon kaupunki  
Sarokal Test Systems Oy  
Satakunnan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Satakunnan liitto  
Satel Oy  
Savon Kuituverkko Oy  
Seinäjoen kaupunki  
Selamatic Oy  
Sensible4  
Shareit Global Oy  
Siemens  
Siemens Finland Oy  
Siikaverkko Osuuskunta  
Sisäministeriö  
Sito Oy  
Sitra  
SKS Automaatio Oy  
Skärgårdsnäten Ab  
Solita  
Sosiaali- ja terveysministeriö  
Sovelto  
SRAL  
Startup sauna  
Suomen Akatemia  
Suomen Erillisverkot  
Suomen Erillisverkot Oy  
Suomen Internet-yhdistys ry  
Suomen Kiinteistöliitto ry  
Suomen kuluttajaliitto ry  
Suomen Kuntaliitto ry  
Suomen Kylätoiminta ry  
Suomen Punainen Risti  
Suomen Radioamatööriliitto ry  
Suomen Radioamatööriliitto SRAL ry  
Suomen Seutuverkot ry  
Suomen Varustamot  
Suomen Yrittäjät ry  
Suupohjan Seutuverkko Oy  
Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry  
Sähköherkät ry  
Talentum  
Tampereen kaupunki  
Tampereen Puhelin Oy  
Tampereen teknillinen yliopisto  
Tampereen yliopisto  
Tecnotree Oyj

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
Teknologiateollisuus  
Teknologiateollisuus ry  
Telemast Nordic Oy  
Telemast Nordic Oy  
Telia  
Telia  
Telia Finland Oyj  
Tervolan Palveluverkot Oy  
TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry  
Tieto- ja viestintäteknikan ammattilaiset TIMIA ry  
Tieto Oyj  
Tietoalan toimihenkilöt ry  
Tietosuojavaltuutettu  
TNNet Oy  
Tracker  
Traficom  
Tredea Oy  
TTY/ECE  
Turun amk  
Turun kaupunki  
Turun yliopisto  
Tuup Oy  
Työ- ja elinkeinoministeriö  
Tähtikuitu Oy  
Ukkomobile  
Ukkoverkot Oy  
Ulkoasiainministeriö  
Ultracom Oy  
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Uudenmaan liitto  
Uuraisten Valokuituverkot Oy  
Vaasan kaupunki  
Vaisala Oy  
Vaisala Oyj  
Vakka-Suomen Puhelin Oy  
Valmet Automotive  
Valtioneuvoston kanslia  
Valtiovarainministeriö  
Vantaan Energia  
Vantaan kaupunki  
Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Varsinais-Suomen liitto  
Vesilaitosyhdistys  
Viestinnän asiantuntijoiden ammattijärjestö Viesti ry  
Wintel Finland Oy  
Wireless LAN Systems  
Virta Ltd  
Volvo Cars Finland AB  
V-Traffic  
VTT



Wärtsilä  
Yaskawa Finland  
YLE  
YLE  
YLE  
Zen Robotics

## Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Ahokas Maija  
LVM

Karppanen Mira  
Liikenne- ja viestintäministeriö