

28.06.2013

Dnro:  
846/04/2013

Liikenne- ja viestintäministeriö

Lausuntopyyntö LVM/902/07/2013

## **Viestintäviraston lausunto liikenne- ja viestintäministeriön radiotaajuuksien käyttösuunnitelmasta annetun asetuksen (1799/2009) päivittämisestä sekä Kevyt Kanava Oy:lle ja Järvi-Savon Viestintä Oy:lle myönnettyjen taajuuskokonaisuuksien muuttamisesta**

Liikenne- ja viestintäministeriö on pyytänyt Viestintäviraston lausuntoa radiotaajuuksien käyttösuunnitelmasta annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen (1799/2009) päivittämisestä sekä Kevyt Kanava Oy:n ja Järvi-Savon Viestintä Oy:n hakemuksista niiden taajuuskokonaisuuksien muuttamiseksi. Viestintävirasto kiittää mahdollisuudesta lausua asiassa ja esittää lausuntonaan kunnioittavasti seuraavaa:

### **Uudet taajuudet**

Liikenne- ja viestintäministeriö pyytää lausuntopyynnössään toimijoita ilmoittamaan kiinnostuksesta harjoittaa radiotoimintaa ilmoitetuilla vapailla taajuuksilla. Näiden uusien taajuuksien koordinoineissa Viestintävirasto on mahdollisuuksien mukaan huomionnut toimijoiden esittämät laajennustoiveet. Tietoyhteiskuntakaaren myötä tulevia muutoksia lyhytaikaiseen radiotoimintaan on ennakoitu huomioimalla taajuuskoordinoinneissa ne alueet, joilla harjoitetaan radiotoimintaa pääsääntöisesti peräkkäisillä lyhytaikaisilla teknisillä radioluvilla. Näiden alueiden osalta on pyritty luomaan toimijoille taajuusteknisesti mahdollisuus hakea toimiluvanvaraiseen toimintaan. Esitetyistä vapaista taajuuksista on muodostettavissa joko uusia taajuuskokonaisuuksia tai ne voidaan liittää täydentävinä taajuuksina nykyisiin verkkoihin. Taajuudet ovat käytettävissä mainituilla säteilytehoilla mainituissa kunnissa, mutta radiolähettimien lupia myönnettäessä Viestintävirasto joutuu tarvittaessa asettamaan radiolupiin tehonrajoituksia riippuen naapurimaiden esittämistä vaateista sekä nykyisten radioverkkojen suojaustarpeesta.

### **Kevyt Kanava Oy:n hakemukset**

#### **Kuopio-Iisalmi taajuuskokonaisuus - Sonkajärven ja Siilinjärven taajuuksien siirto Mikkeli 2 taajuuskokonaisuuteen**

Kevyt Kanava Oy ehdottaa taajuuskokonaisuuden *Etelä- ja Pohjois-Savo, Kuopio-Iisalmi* taajuuksien Sonkajärvi 107,1 ja Siilinjärvi 102,0 siirtoa taajuuskokonaisuuteen *Etelä- ja Pohjois-Savo, Mikkeli 2*. Vaihtoehtona Kevyt Kanava on tuonut hakemuksessaan esiin

mahdollisuuden lisätä *Mikkeli 2* kokonaisuuteen uudet taajuudet Sonkajärvelle ja Siilinjärvelle.

Viestintäviraston mukaan Sonkajärvi 107,1 ja Siilinjärvi 102,0 siirrot voidaan taajuusteknisesti toteuttaa, koska taajuuksien käyttöpaikat säilyvät ennallaan ja vain ohjelmasisältö muuttuu. Viestintävirasto näkee hyvänä sen, että ehdotetut taajuuksien siirrot tehostavat taajuuksien käyttöä, koska päällekkäiset peittoalueet poistuvat. Näin käy etenkin Siilinjärven taajuuden osalta.

Kevyt Kanavan esiin tuomaan vaihtoehtoon lisätä *Mikkeli 2* kokonaisuuteen uudet taajuudet Sonkajärvelle ja Siilinjärvelle Viestintävirasto toteaa, ettei Suomelle ole tällä hetkellä koordinoituna vapaita taajuuksia näille paikkakunnille.

### **Mikkeli 2 - uusi taajuus Varkauteen**

Toisessa hakemuksessaan Kevyt Kanava Oy toivoo *Etelä- ja Pohjois-Savo, Mikkeli 2* kokonaisuuden laajentamista uudella taajuudella Varkauteen.

Suomelle ei ole tällä hetkellä koordinoituna vapaata taajuutta Varkauteen. Mikäli halutaan, voi Viestintävirasto tutkia Varkauden taajuustilannetta. Taajuustilanteen salliessa, voidaan asiakkaan hakemuksesta alueelle tarvittaessa myöntää myös lyhytaikainen radiolupa pienellä teholla (max 50W).

### **Seinäjoki 2 - uusi taajuus Kristiinankaupunkiin**

Kevyt Kanava ehdottaa hakemuksessaan uutta taajuutta 104,2 MHz lisättäväksi Kristiinankaupunkiin taajuuskokonaisuuteen *Pohjanmaa, Etelä-, Keski- ja Pohjois-Pohjanmaa, Seinäjoki 2*.

Taajuus 104,2 MHz sisältää huomattavat rajoitukset Ruotsin suuntaan, minkä vuoksi lähetykset taajuudella lopetettiin. Tällä hetkellä taajuuden käyttöönotto Kristiinankaupungissa 1kW teholla aiheuttaisi häiriötilanteen YLE Puheen taajuuden Korsnäs 104,1 MHz kanssa. Täten Viestintävirasto ei kannata taajuuden 104,2 MHz käyttöönottoa Kristiinankaupungissa.

Meneillään olevalla lausuntokierroksella on esitetty Kristiinankaupunkiin kolme uutta taajuutta, joiden osalta Kevyt Kanava Oy:n on mahdollista ilmoittaa kiinnostuksestaan.

### **Järvi-Savon Viestintä Oy:n hakemukset**

Järvi-Savon Viestintä Oy ehdottaa taajuuskokonaisuuden *Etelä- ja Pohjois-Savo, Mikkeli 1* taajuuksien Juva 96,2 ja Kerimäki 107,1 siirtoa taajuuskokonaisuuteen *Etelä- ja Pohjois-Savo, Pieksämäki ja Pieksämäki* taajuuden Pieksämäki 102,2 siirtoa *Mikkeli 1* kokonaisuuteen. (Huom: kuntamuutos Kerimäki → Savonlinna)

Muutosten jälkeen taajuuskokonaisuudessa *Pieksämäki* olisi kaksi taajuutta sekä kokonaisuudessa *Mikkeli 1* kolme taajuutta.

Viestintäviraston mukaan ehdotetut siirrot ovat taajuusteknisesti toteutettavissa, koska lähetyspaikkoja ei ole ehdotettu muutettavaksi. Lisäksi Viestintävirasto näkee hyvänä sen, että ehdotettujen siirtojen myötä päällekkäiset peittoalueet alueella poistuvat, mikä tehostaa taajuuksien käyttöä.

## Radiotaajuuksien käyttösuunnitelmasta annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen päivittäminen

Viestintävirasto tuo tässä yhteydessä esiin myös muut havaitsemansa päivitystarpeet radiotaajuuksien käyttösuunnitelmasta annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetuksen osalta. Seuraavassa on pykälittäin esitetty päivitystarpeet asetuksen kuntiin tehtyjen kuntaliitosten vuoksi sekä valmistuneiden taajuuskoordinointien myötä tehtävissä olevat muutokset ja lisäykset.

### 2 § Televisiotoiminta

Televisiotoiminnan osalta kanavanippu H:lle on valmistuneiden taajuuskoordinointien myötä lisättävissä radiotaajuuksien käyttösuunnitelmasta annetun liikenne- ja viestintäministeriön asetukseen seuraavat kanavat sekä säteilytehot mainituille paikkakunnille:

#### MUX-H

Paikkakunta	Kanava	ERP (kW)
Espoo	26	50
Hollola	48	50
Jyväskylä	35	50
Oulu	33	50
Kouvola	49	50
Kruunupyy	33	50
Kuopio	49	50
Lappeenranta	36	50
Lapua	40	50
Tammela	25	50
Tampere	46	60

Tällä hetkellä H-kanavanipulle ei ole käyttösuunnitelmassa osoitettu taajuuksia. Osa yllä olevista lisäyksistä H-kanavanipulle edellyttää kanavamuutoksia F-kanavanippuun, jolle ei ole tällä hetkellä myönnettyä verkkotoimilupaa. Tarvittavat kanavamuutokset ovat:

#### MUX-F

Paikkakunta	Kanava	ERP (kW)
Hollola	48 → 31	50
Jyväskylä	35 → 22	50
Oulu	33 → 28	50
Kouvola	49 poistetaan	50
Kruunupyy	33 → 54	50
Kuopio	49 → 56	50
Lappeenranta	36 → 25	50
Lapua	40 → 51	50

Tehtyjen kuntaliitosten myötä televisiotoiminnan osalta kaikkiin muihin kanavanippuihin on tehtävissä seuraavat kuntapäivitykset:

Kiiminki → Oulu  
Kerimäki → Savonlinna

Näiden osalta kanaviin tai säteilytehoihin ei tule muutoksia.

### **3 § Yleisradio Oy:n radiotoiminta**

Tehtyjen kuntamuutosten myötä (muutokset 2010 sekä 2013 alusta) Yleisradio Oy:n radiotoiminnan kuntien osalta on tehtävissä seuraavat päivitykset käyttösuunnitelmaan:

Pernaja → Loviisa  
Kerimäki → Savonlinna  
Nilsinä → Kuopio

Yllä mainitut päivitykset ovat tehtävissä kaikkiin taajuuksiin ao. kunnissa. Itse taajuuksiin ei tule muutoksia.

### **4 § Valtakunnallinen toimiluvanvarainen radiotoiminta**

Tehtyjen kuntaliitosten myötä valtakunnallisten kokonaisuuksien kuntiin ovat tehtävissä seuraavat päivitykset:

*Taajuuskokonaisuus 1 (Oy Suomen Uutisradio Ab, Radio Nova)*  
Kerimäki 107,7 → Savonlinna 107,7  
Kiiminki 104,8 → Oulu 104,8

*Taajuuskokonaisuus 3 (NRJ Finland Oy Ab, NRJ)*  
Karjalohja 88,8 → Lohja 88,8  
Nilsinä 89,7 → Kuopio 89,7

*Taajuuskokonaisuus 9 (Kristillinen Media Oy, Radio DEI)*  
Karjalohja 107,2 → Lohja 107,2  
Kerimäki 91,3 → Savonlinna 91,3  
Kiiminki 106,9 → Oulu 106,9

*Taajuuskokonaisuus 12 (NRJ Finland Oy Ab, Radio Nostalgia)*  
Karjalohja 100,5 → Lohja 100,5

### **5 § Alueellinen ja paikallinen toimiluvanvarainen radiotoiminta**

Tehtyjen kuntaliitosten myötä alueellisten ja paikallisten kokonaisuuksien kuntiin ovat tehtävissä seuraavat päivitykset:

*Taajuuskokonaisuus Kuopio (toimilupaa ei ole myönnetty)*  
Nilsinä 89,3 → Kuopio 89,3

*Taajuuskokonaisuus Mikkeli 1 (Järvi-Savon Viestintä Oy, Iskelmä)*  
Kerimäki 107,1 → Savonlinna 107,1

*Taajuuskokonaisuus Oulu 1 (Kaimax Media Oy, Iskelmä)*  
Kiiminki 89,4 → Oulu 89,4

*Taajuuskokonaisuus Länsi-Turunmaa (Turun Paikallisradio Oy, Zoom FM)*  
Länsi-Turunmaa 99,0 → Parainen 99,0

Edellä mainittujen kuntamuutosten lisäksi toteutettavissa ovat myös muutokset seuraaviin taajuuskokonaisuuksiin:

*Taajuuskokonaisuus Tampere 4*

Kokonaisuuteen on toteutettavissa taajuusmuutos, joka mahdollistaa ohjelmistoluvanhaltijan esittämän lähetyspaikan muutoksen Ylöjärveltä naapurikuntaan Hämeenkyröön:

Nokia 107,4 → Nokia 96,9

Nykyinen vapautuva taajuus Nokia 107,4 on muutoksen myötä laitettavissa hakuun ja on haluttaessa mahdollista lisätä käyttösuunnitelmaan uutena kokonaisuutena Pirkanmaan alueelle:  
*Tampere 6: Nokia 107,4*

**Lopuksi**

Suomessa on käytössä määrällisesti erittäin paljon FM-radiotaajuuksia. Toteutettujen verkkojen peittoalueet ovat lisäksi maassamme hyvin kattavia verrattuna naapurimaidemme vastaaviin verkkoihin. Taajuuksien lisääminen kasvattaa aina verkkojen yleistä häiriötasoa ja mahdollisuudet esim. taajuuksien etäkuunteluun pienenevät. Taajuusteknisesti Viestintäviraston tavoitteena on, ettei uusien taajuuksien lisääminen ja muutosten tekeminen merkittävästi vaikuta nykyisten radioverkkojen peittoalueisiin. Näin ollen Viestintävirasto toteaa, että tämä laajennuskierros on uusien taajuuksien osalta viimeinen tässä laajuudessa. Yksittäisiä, peittoalueita täydentäviä taajuuksia voidaan tarvittaessa paikoin etsiä ja niiden käytöstä sopia naapurimaidemme kanssa. Viestintävirasto pitää myös tärkeänä, että taajuuksia on tarjolla riittävästi lyhytaikaisen toiminnan käyttöön, minkä vuoksi vapaiden ja uusien taajuuksien osalta kaikkia resursseja ei ole myöskään tarkoituksenmukaista osoittaa pitkäaikaiseen käyttöön.



Suvi Juurakko  
Päällikkö, Taajuushallinto