

From: Matti Kemppainen <matti.kemppainen@hoglive.fi>
Sent: keskiviikko 26. marraskuuta 2025 13.50
To: LVM Kirjaamo
Subject: VN/31333/2025

LAUSUNTO: Hög

Diaarinumero: VN/31333/2025

Aihe: Lausunto valtioneuvoston asetuserinnoksesta radiotaajuuksien käytöstä ja taajuussuunnitelmasta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Lausunnonantaja: Matti Kemppainen, CEO & Perttu Kortenieni, Production Manager / Hög Light & Sound Oy

1. Yhteenveto ja kanta

Olemme syvästi huolissamme siitä, että asetusluonnos jättää huomiotta tapahtuma- ja kulttuurialan tekniset toimintaedellytykset sekä aiheuttaa välittömän, merkittävän taloudellisen vahingon.

Ehdotus **kaventaisi UHF-taajuusalueetta (470–694 MHz -> 470–614 MHz)** siirtäen alueen yläosan (ns. **600 MHz:n kaista**) mobiilitestauskäyttöön jo tammikuusta 2027. Tämä on suorassa **ristiriidassa EU:n päätöksen 2017/899** kanssa, joka takaa alueen käytön PMSE:lle (Programme Making & Special Events) **vähintään vuoteen 2030** asti.

Esityksen seurauksena esimerkiksi Högin yli 100 ammattikanavaa sisältävä laitekanta vanhenee ennenaikaisesti ja sen korvaaminen aiheuttaa satojen tuhansien eurojen kustannuspaineen. **Nämä pakotetut investointikustannukset siirtyvät väistämättä pienemmille artisteille, tapahtumajärjestäjille ja viime kädessä suomalaiselle kulttuurialalle kohonneina palvelumaksuina.**

2. HÖGIN OMA KALUSTO JA SUORA TALOUDELLINEN VAIKUTUS

Högin ammattikalustossa suuri osa järjestelmistä toimii taajuusalueilla, jotka poistuvat käytöstä esityksen mukaisella 614 MHz:n ylärajalla. Esim. 40 kanavaa korvamonitorointia muuttuu käyttökelvottomaksi.

Kaluston vaikutusanalyysi ja korvaustarve

Järjestelmä	Komponentti	Määrä (kpl)	Taajuusalue	Kanavat	Vaikutus (vs. 614 MHz)
-------------	-------------	-------------	-------------	---------	------------------------

Sennheiser IEM G3	TX (lähettimet)	40	626–668 MHz (B-alue)	40	Käyttökelvoton: Koko järjestelmä on uuden rajan yläpuolella.
Shure PSM1000	P10T TX (kaksikanavainen)	28	554–626 MHz (J8E-alue)	56	Kriittinen: Osa taajuusikkunasta menetetään.
Shure ULXD	ULXD2 TX (handheld)	9	596–632 MHz (K51-alue)	9	Kriittinen: Suurin osa toiminta-alueesta menetetään.
Shure ULXD	ULXD4Q RX (4-kanavainen)	2	596–632 MHz (K51-alue)	8	Kriittinen: Vastaanottimet vaativat uudet taajuuslohkot.
Yhteensä kriittisesti uhattua kapasiteettia		n. 80		105 kanavaa	Vaatii välitöntä uusimista.

Lisäksi Högin kalustoon kuuluvat Shure ULXD/AD (G51 ja G56) järjestelmät (yhteensä 51 TX/RX-yksikköä), jotka sijoittuvat alle 614 MHz, mutta jotka joutuvat nyt **ahtaampaan ja häiriöalttiin** taajuusympäristöön, vaatien niiltäkin käyttöalueen tarkistusta ja mahdollisesti uusimista.

Arvioitu välitön investointipaine

Kriittisesti uhatun 105 kanavan korvaaminen vastaavalla ammattitasoisella kalustolla (lähettimet, vastaanottimet, taskulähettimet, antennijärjestelmät ja jakolaitteet) aiheuttaa Högille **vähintään 250 000 euron** välittömät ja pakolliset kustannukset. Tämä ei sisällä asennus-, suunnittelu- tai koulutuskustannuksia.

Tämä pakotettu investointi on kestävä ottaen huomioon alan erittäin heikon kannattavuuden (**alle 1 %**) ja sen, että laitteet on ostettu aiemmissa taajuussiirroissa turvaamaan toiminta vuoteen 2030 asti. Tämän kaltainen ylimääräinen kustannuspaine **syö pienten ja keskisuurten tuotantojen katteita**, hidastaen tapahtumateollisuuden elpymistä.

3. Aikataulu, EU-ristiriita ja sääntelyn puutteet

A. Ristiriita EU-päätöksen kanssa

Esityksen mukainen UHF-alueen kaventaminen vuoteen **2027** mennessä on suoraan vastoin **EU:n päätöstä 2017/899**, joka edellyttää jäsenvaltioita takaamaan 470–694 MHz:n alueen käytön PMSE:lle **vähintään vuoteen 2030** asti.

B. Epärealistinen siirtymäaika

Asetus astuisi voimaan 22.12.2025 ja muutos 11.1.2027. Tämä antaa vain noin **12–14 kuukautta** aikaa sopeutua, vaikka radiolaitteiden toimitusajat ovat usein 6–12 kuukautta ja alan investointisyklit ovat 8–12 vuotta. Toteutusaikataulu on **teknisesti mahdoton** ja taloudellisesti kohtuuton.

C. Puuttuva vaikutusarviointi

Perustelumuistiosta **puuttuu kokonaan analyysi** siitä, miten televisiokaistan kaventaminen pienentää **PMSE-sektorin tehollista kapasiteettia**. Tämän kaltainen suuri muutos ilman vaikutusarviointia ei täytä hyvän sääntelyn periaatteita.

4. Högin vaatimukset

Hög edellyttää, että asetusta ei tule vahvistaa nykyisessä muodossaan, vaan se on palautettava valmisteluun seuraavien vaatimusten mukaisesti:

1. **Siirto vuoteen 2030:** Uusi UHF-kaista 470–614 MHz tulee voimaan aikaisintaan **vuonna 2030** EU:n päätöksen mukaisesti.
2. **PMSE-vaikutusarviointi:** On tehtävä kattava, **PMSE-käyttöön keskittyvä vaikutusarviointi**, joka huomioi erityisesti kaluston ennenaikaisesta vanhenemisesta aiheutuvat kustannukset.
3. **Siirtymäajan pidentäminen:** Mahdollisen muutoksen siirtymäajan tulee olla **vähintään 36 kuukautta**.
4. **Korvaavat taajuudet:** Mikäli UHF-aluetta supistetaan, PMSE-käytölle on osoitettava **korvaavia, suojattuja taajuusalueita** (esim. 900 MHz duplex-kaista) sen varmistamiseksi, että suurtapahtumien toteutus on jatkossakin mahdollista.

Tämä on ainoa tapa turvata suomalaisen tapahtuma-, kulttuuri- ja lähetystuotantoalan elinvoimaisuus ja tekniset toimintaedellytykset.

Kunnioittavasti,

Matti Kemppainen, CEO & Perttu Korteniemi, Production Manager

Hög Light & Sound Oy