

**Äänenvoimakkuuden mittaus- ja seurantasuunnitelma
sekä melun tiedotussuunnitelma**



Kokkolan Viinijuhlat -tapahtuman äänentoiston toteuttaa ammattitaitoinen äänentoistoon erikoistunut yritys, jonka nimeämä teknikko toimii tapahtumassa äänenvoimakkuuden tarkkailijana seuraten, että melutaso pysyy viranomaisen ennalta määäämissä rajoissa.

Lisäksi äänenvoimakkuutta seurataan jatkuvasti viranomaisten hyväksymin laittein miksauskopilta n. 20m etäisyydellä lavasta. Tarkkailija / teknikko seuraa, että melutaso pysyy annetuissa rajoissa. Annetut melutasot asetetaan miksauskoppiin näkyvälle paikalle. Mittaustulokset toimitetaan raportin muodossa tapahtuman jälkeen Kokkolan kaupungin viranhaltijoille.

Lähtevä melutaso päälavan miksauspöydällä 20 metrin päässä kaiuttimista mitattuna on:

- **PE 26.7 ja LA 27.7 klo 24.00 asti $L_{Aeq,5min} \leq 98 \text{ dB(A)}$**
- **PE 26.7 ja LA 27.7 klo 24:00 jälkeen on $L_{Aeq5min} \leq 93 \text{ dB(A)}$**

Konserttipaikan äänentoistolaitteet säädetään ja suunnataan siten, ettei musiikista aiheutuva melutaso asuintalojen kohdalla ylitä seuraavia melutasoja. Ennakoon suoritettujen laskelmien mukaan tasot eivät ylitä, mikäli miksauskopin tasolla pysytään annetuissa arvoissa:

- **klo 10.00–24.00 tasoa 75 dB(A)**
- **klo 24.00–01.45 tasoa 65 dB(A)**

Melutasomääräykset on annettu viiden minuutin ekvivalenttitasona ($L_{Aeq,5min}$).

Erityistä huomiota tulee kiinnittää melutasomääräysten lisäksi bassoääniin, joiden taso tulee pitää kohtuullisella tasolla etenkin klo 24.00 jälkeen esitettävän musiikin osalta.

Äänenvoimakkuuden mittaus- ja seurantasuunnitelma sekä melun tiedotussuunnitelma

Ulkopuolinen asiantuntija seuraa melutasoja melumittauksin. Mittauksia tehdään kumpakin päivän koko tapahtuman ajan. Mittauspisteen tulee sijaita paikassa, johon ääni meluselvityksen mukaan kuuluu esteettömästi ja lisäksi huomioiden festivaalin aikana vallitsevat sääolosuhteet. Ulkopuolisen asiantuntijan tulee tehdä mittauksia myös alueen ulkopuolelta.



Tapahtuma-alueen suunnitelma, suunnitelmasta käy ilmi lavan sijainti.

Melua aiheuttavaa toimintaa tapahtumassa sallitaan enintään:

- pe 26.7.2024 klo 10.00–13.00 lyhyitä hetkiä laitteiston testausta
- pe 26.7.2024 klo 13.00–02.00 varsinainen festivaali
- la 27.7.2024 klo 10.00–13.00 lyhyitä hetkiä laitteiston testausta
- la 27.7.2024 klo 13.00–02.00 varsinainen festivaali

Tapahtuman ohjelma päättyy klo 01:30. Meluaikaan on laskettu 15 min tekninen/ sää tai jokin muu viivästyminen, tällöin melu loppuisi klo 1:45. Festivaalialue on tyhjä asiakkaista kokonaisuudessaan klo 02.00.

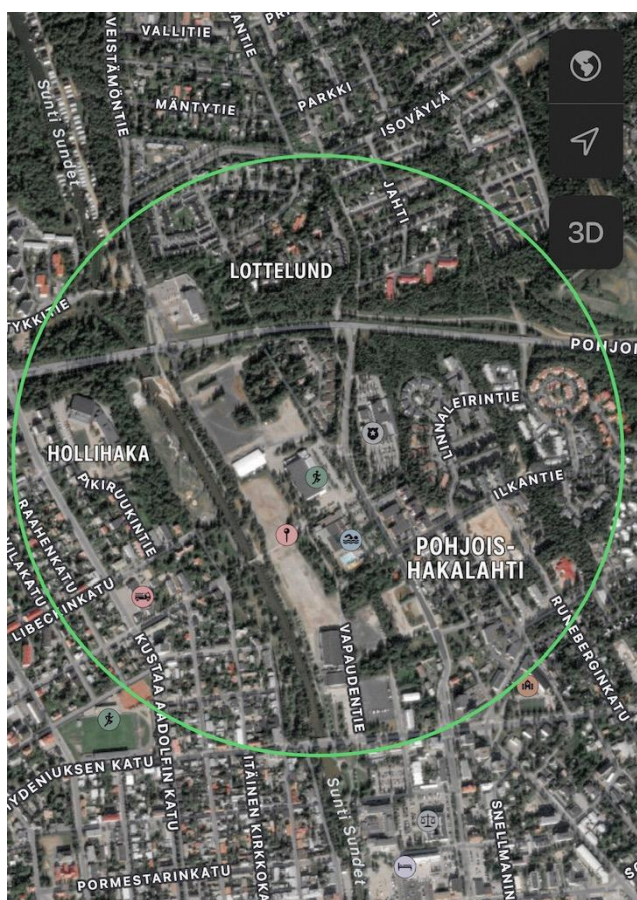
Äänenvoimakkuuden mittaus- ja seurantasuunnitelma sekä melun tiedotussuunnitelma

Melutasot mitataan molempina tapahtumapäivinä reaaliaikaisesti miksauskopin läheisyydestä äänitekniikkojen toimesta käyttäen asianmukaisia ammattilaisvälineitä. Melutasoista saadaan hyvin yksityiskohtaiset tunnusluvut koko siltä ajalta, kuin tapahtuma kestää. Tarvittaessa äänenvoimakkuutta lasketaan tekniikkojen toimesta.

Alan asiantuntijan tekemät melumittauksien tulokset tulee toimittaa Kokkolan Viinijuhlille/ Nordic Livelle kahden (2) viikon sisällä tapahtumasta. Mittausraportista tulee mittauksien lisäksi ilmetä mittauspaikat ja mittauksien kestot sekä tulkinta melutasomääräysten mukaisten desibelirajojen noudattamisesta. Vallinneet sääolosuhteet ja mahdolliset muut tuloksiin vaikuttaneet seikat ja melulähteet sekä ympäristöstä tulleet meluvalitukset tulee kirjata raporttiin.

Melusta tiedottaminen

Melusta sekä tapahtumasta tiedotetaan alueen asukkaille noin 500 metrin sisällä tapahtuma-alueesta. Ohessa kartta, jossa merkitty alueet, joihin tiedotetta jaetaan. Tiedote sisältää tiedot rakennusajoista, äänentoistolaitteiston testauksen ajat, festivaalin aikataulut, aluekartan ja festivaalin yhteystiedot. Tiedote jaetaan noin kuukausi ennen tapahtumaa lähialueen asukkaille.



Kartta alueista, joihin jaetaan meluilmoitusta lähialueen asukkaille.

Kokko
VIINIJUHLAT

Melunmittaukset perjantai
26.7.2024

[illegible]

