

**LIITE 1. / Meluilmoitus Kirvatsin Jytä (29.7.), Porispere (31.7.-1.8.) ja Minispere (2.8.) 2026**

Lisätietoja varsinaiseen ilmoituslomakkeeseen kohdittain:

**KOHTA 4. TOIMINNAN KESTO**

*Kaikki tapahtumat eriteltyinä*

**1. Kirvatsin Jytä (vain Lokkilava)**

*Aloituspäivä* ma 27.7. 9:00-21:00 Äänen ja valon rakennusta

ti 28.7. Äänen ja valon rakennusta

ke 29.7. Aamupäivällä äänitestit ja 15:30 eteenpäin sound checks

Ke 29.7. Livemusiikkia 16:30-24:00

to 30.7. tapahtuma päättyy 00:15 mennessä

**2. Porispere****Rajulava**

ti 28.7. 09:00-22:00 Lavan rakennus (Rajulava), ei äänikalustoa

ke 29.7. 09:00-22:00 Lavan rakennus jatkuu (Rajulava), ei äänikalustoa

to 30.7. 9:00-22:00 Tekniikan rakennusta ja äänitestejä

Pe 31.7. 9:00-11:00 Tekniikan testit

Pe 31.7. 11:00-00:30 Sound checks & live musiikki

La 1.8. 00:30 Rajulavan live-esitykset päättyvät

La 1.8. 11:00-11:30 mahdolliset korjaavat äänitestit

La 1.8. 11:30-01:30 Sound checks & live musiikki

su 2.8. 01:30 Rajulavan live-esitykset päättyvät

**Lokkilava**

Pe 31.7. 11:00-14:00 mahdolliset äänitestit

Pe 31.7. 15:00-01:30 Sound checks & live musiikki

La 1.8. 01:30 Livemusiikki päättyy

La 1.8. 12:00-00:00 Sound checks & live musiikki

Su 2.8. 00:00 Livemusiikki päättyy

### **Lagunitas stage**

ke 29.7. 09:00-22:00 Lavan rakennus

to 30.7. 9:00-22:00 Tekniikan rakennusta ja äänitestejä

Pe 31.7. 9:00-14:00 Tekniikan testit

Pe 31.7. 15:00-01:30 Sound checks & live musiikki

Pe 31.7. 01:30 Lagunitas Stagen esitykset päättyvät

la 1.8. 12:00-12:30 mahdolliset korjaavat äänitestit

la 1.8. 12:30-00:00 Sound checks & live musiikki

Su 2.8. 00:00 Lagunitas Stagen esitykset päättyvät

### **3. Minispere (Lokkilava)**

su 2.8. 09:30 alkaen mahdollisia äänen testauksia.

su 2.8. 12:00-18:15 elävää musiikkia vain Lokkilavalla,

su 2.8. 18:15 Live-esitykset päättyvät

su 2.8.-> 19:00 jälkeen mahdollisia tapahtuman purkuun liittyvää melua, EI äänentoistoa.

### **KOHTA 5. MELUPÄÄSTÖT**

Lisätietoja kohtaan: Melutaso miksauspyödyllä

Tarkennus koskee sekä Rajulavan että Lokkilavan 98dB:n arvoa.

Desibelirajan perusteeksi vaimentumalaskelma lisäselvityksineen liitteessä 6.

Matalataajuuskaiuttimet tullaan asentamaan siten, että ne muodostavat superkardioidin. Tällä asettelulla kyetään rajaamaan lavalta taakse- ja sivuillepäin suuntautuvaa matalaa taajuutta oleellisesti.

Äänentoiston pääsuuntaus on pois lähiasutuksesta.

### **KOHTA 8. LISÄTIETOJA**

*Varsinaisia lisätietoja:*

Äänentoistokaluston viritys ja suuntaus tehdään Lokkilavan osalta tiistaina 28.7. ja keskiviikkona

29.7. Rajulavan ja Lagunitas Stagen osalta torstaina 30.7. aikana.

Lokkilavan osalta referenssimittaus tehdään keskiviikkona 29.7. iltapäivän aikana.

Rajulava ja Lagunitas Stagen osalta referenssimittaus tehdään perjantaina 31.7. iltapäivän aikana.

**LIITE 2a. PORISPERE 2025 MELUILMOITUS**  
**RAJULAVA / MAHDOLLISET HÄIRIINTYVÄT KOHTEET 31.7.-2.8.2025**

Allaolevasta kuvasta ja taulukosta selviävät Porisperen uuden Rajulavan sekä kohteiden sijainnit ja meluvaimentuma.

Tämän laskelman lähtökohtana on, että äänentoisto hiljempaa.

1. puoliintumismatkan vaimentuma on line array -järjestelmälle vakio -11 dB:ä.

Muissa pisteissä on käytetty pääsääntöisesti -6dB:n vaimentumaa, huomioimatta maastovaihteluita tai kasvustoa



RAJULAVA - ÄÄNEN VAIMENEMINEN				
<b>KOHDE A (Karjarannan alue)</b>				
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 40m	80m (-11dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	640m (-6dB)
98	87	81	75	69
<b>KOHDE B (Museokuja /Eteläranta alue)</b>				
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 40m	80m (-11dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	640m (-6dB)
98	87	81	75	69
<b>KOHDE C (Luotsinmäentien alue)</b>				
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 40m	80m (-11dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	640m (-6dB)
98	87	81	75	69

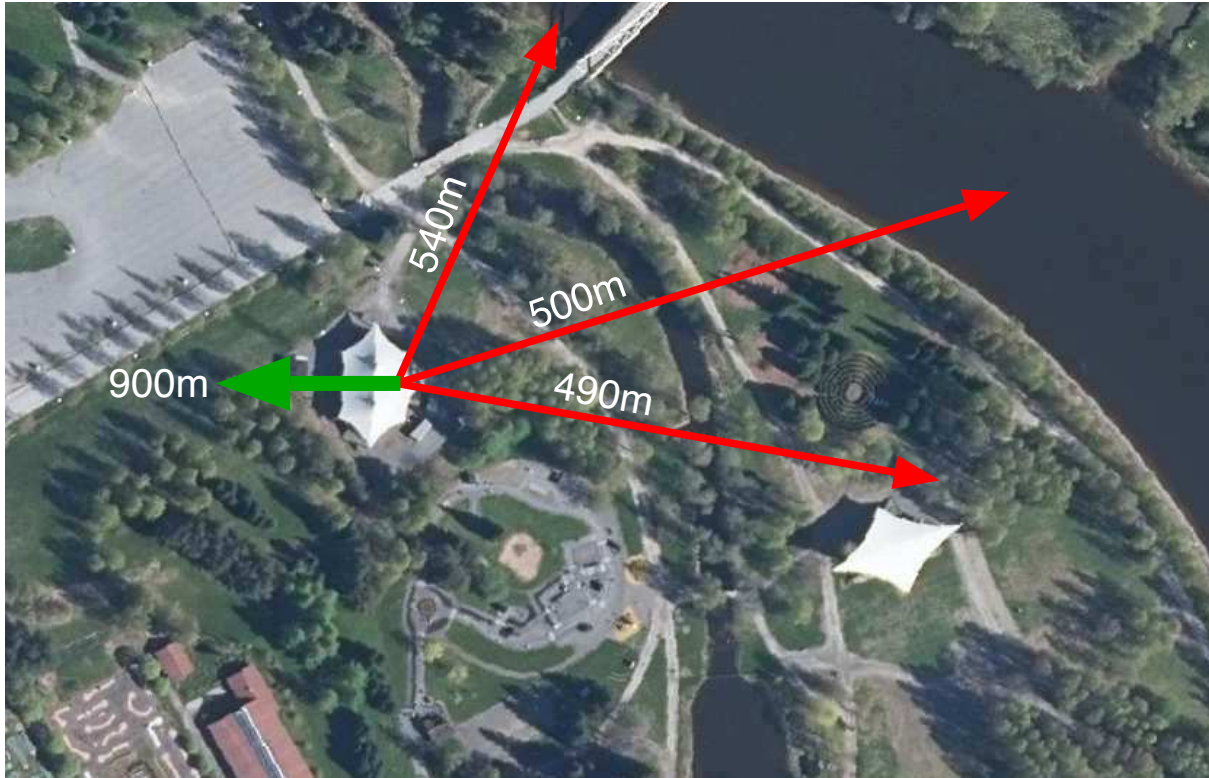


**LIITE 2c. PORISPERE 2026 MELUILMOITUS  
LAGUNITAS STAGE / MAHDOLLISET HÄIRIINTYVÄT KOHTEET**

Allaolevasta taulukosta selviää Lagunitas Stagen (i.e. Kirjurinluodon kesäteatteri) sijainti ja meluvaimentuma mahdollisiin kohteisiin.

Tämän laskelman lähtökohtana on, että äänentoisto hiljempaa.

1. puoliintumismatkan vaimentuma on line array -järjestelmälle vakio -11 dB:ä.



**LAGUNITAS STAGE - ÄÄNEN VAIMENEMINEN**

KOHDE A (Jokisatamantie/Ylähangantie etäisyys n. 540m)						Laskennallinen
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 20m	40m (-11dB)	80m (-6dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	540m	
97	86	80	74	68	64	
KOHDE B (Joutsenkujan alue n. 500m))						Laskennallinen
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 30m	40m (-11dB)	80m (-6dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	500m	
97	86	80	74	68	65	
KOHDE C (Varpuskujan alue, n. 490m)						Laskennallinen
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 30m	40m (-11dB)	80m (-6dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	490m	
97	86	80	74	68	65	
KOHDE D (Hanhiluodonujan alue, n. 900 m)						Laskennallinen
Lähtötaso mikserillä / dB etäisyys 30m	40m (-11dB)	80m (-6dB)	160m (-6dB)	320m (-6dB)	900m	
97	86	80	74	68	60	

LAVAN SOITTOSUUNTA ON KÄÄNNETTY.

LAITTEISTO OSOITTAI KESÄTEATTERIN KATSOMOON.

NÄILLÄ KEINAIN MAHDOLLOSESTI HÄIRIINTYVÄT KOHTEET ON ELIMINOITU LÄHES KOKONAAN.

Uusi soittosuunta merkitty **VIHREÄLLÄ.**

**Liite 3. Äänenpaineiden mittaussuunnitelma, Kirvatsin Jytä, Porispere ja Minispere 2026****Tapahtumat ja päivämäärät:**

Kirvatsin Jytä 29.7.2026, Porispere 2026 -tapahtuma 31.7.-1.8.2026 Minispere 2.8.2026

**Paikka:**

Rajulava (Kirjurinluoto Areena), Lokkilava ja Lagunitas Stage (Kesäteatteri) sekä niiden välitön ympäristö, Kirjurinluoto, Pori

Konsertin äänenpaineiden ja ympäristömelumittaukset suoritetaan seuraavasti:

**Referenssimittaukset**

suoritetaan ko. tapahtuman orkesterin live sound-kekin aikana jolloin määritellään mikserille tarkennettu LAeq -taso, jotta annetut raja-arvot (tilapäisesti Max .75 dB) ympäristön mittauspisteissä ei ylity.

**Varsinaiset mittaukset tehdään seuraavasti**

mikseriltä mitataan kokonaiskertymät (LAeq 4h ) sekä orkesterin kohdalla mitataan 5 min LAeq :t ympäristömelumittauksia annetuissa kohteissa.

Mittaukset suoritetaan ohjeistusten ja vaatimusten mukaisella kalustolla seuraavasti: Mikserillä Smart -audiomittausjärjestelmää ja tarkkuusluokka 1. mittamikrofonia käyttäen. Lähialueiden mittaus toteutetaan Sinus mittalaitteella, tarkkuusluokka 2.

Säätiedot selvitetään.

Raportti mittauksista toimitetaan Porin kaupungin Ympäristökeskukselle annettujen pvm:n puitteissa.

**Mittauspisteet ovat: Jatkuva mittaus:**

Rajulavan mikseri, etäisyys n. 40m  
Lokkilava mikseri, etäisyys n. 30 m  
Lagunitas Stage mikseri, etäisyys n. 20m

Rajulavan ympäristömittauspisteet:

- A Karjarannan alue, etäisyys n.730 m
- B Museokuja /Eteläranta alue, etäisyys 775 m
- Luotsinmäentien alue, etäisyys 570m

Lokkilavan ympäristömittauspisteet:

- A Luotsinmäentie 3, etäisyys n. 320m

- B Varpuskujan alue, etäisyys n. 300m

Lagunitas Stagen ympäristömittauspisteet:

- A Jokisatamantien ja Ylähangantien risteys, etäisyys n.540 m
- B Joutsenkujan alue, etäisyys n. 500m
- C Varpuskujan alue, etäisyys n. 490m
- D Hanhiluodonkuja 9 alue, etäisyys n. 900m

Aikaisempien vuosien kokemuksen perusteella näiden kohteiden mittaus suoritetaan referenssimittausten lisäksi vain 29.7. ja 31.7.-2.8. klo 22:30-01:30 välisenä aikana, jolloin lavalla on ko. iltojen viimeinen esiintyjä.

POIKKEUKSENA Lagunitasin alueet, jossa kohteissa A-C tarkkaillaan pääasiallisesti matalien taajuuksien mahdollista häiriötä sekä Hanhiluodonkuja 9 mahdollista kokonaishäiriötä.

Viimeisenä esityspäivänä (su 2.8. klo 12:00-18:00) ympäristömittauksia suoritetaan, jos niille ilmenee selkeä tarve.

Mittaussuunnitelman laatija

© Juha Unkila, 6/2026

+358-40-552 7565

unkila.juha@gmail.com