



A K U N T E H D A S

Oy Aku's Factory Ltd.

y-tunnus 2238644-2

Aurinkokuja 9

33420 Tampere

Tel. +358 3 410 8800

www.akuntehdas.fi

Porin kaupunki
Ympäristövirasto

Aito Iskelmä-festivaali Pori 27.6 - 28.6.2025 -tapahtuman melumittaussuunnitelma

Tapahtuman ympäristömelun torjuntaan keskitytään pääsääntöisesti laitteiston sijoituksella ja suuntavuudella, joilla äänenpaine saadaan rajattua yleisöalueelle. Tapahtuman laitteiston testausvaiheessa todennamme mittauspisteiltä, etteivät annetut rajat ylity ja säädämme laitteistoa tarpeen mukaan. Lisäksi rajoitamme päivittäistä altistusaikaa mahdollisimman lyhyeksi tapahtuman aikarajojen puitteissa.

Tässä melumittaussuunnitelmassa kerrotaan Iskelmä Festivaali Pori tapahtuman melumittauksista ja äänentoistolaitteiden käytöstä 2025.

Mittalaitteisto NTI XL2 on äänenpaineen mittausjärjestelmä.
Järjestelmän mittauspisteet tulevat seuraaviin kohteisiin:

Miksauspiste
Villa Ruska

Mittalaitteisto NTI XL2 koostuu:
2 kpl XL2 mittalaitteesta, M2230 mikrofoniasta ja NTI 4231 kalibraattorista.

Miksauspisteen mittaria voidaan käyttää käsimittauksella varmistamaan epäselviä kohteita tarvittaessa tarpeen mukaan.

Mittauksista

Mittaukset suoritetaan A-painotettuna keskiäänitasomittauksina 5 minuutin jaksoissa, LAeq (5min). Jos mikrofoni joudutaan sijoittamaan lähelle seinäpintoja on tuloksista vähennettävä 3 desibeliä heijastuskompensoationa.

Lainaus, Tapio Lahti: Akustinen mittaustekniikka 1995 "Pihapisteissä mikrofonia pidetään n. 1,2 - 1,5 m korkeudella maasta. Seinustapisteissä mikrofoni asetetaan n. 2 m etäisyydelle rakennuksesta ja joko mainitulle korkeudelle tai mieluummin asuinhuoneiden ikkunoiden kohdalle ja korkeudelle. Näissä tapauksissa pöytäkirjaan merkitään, että tuloksesta on vähennettävä heijastuksen vaikutuksena 3 dB."

Lavan tarkkaamoissa on mittarointi, joilla saadaan suoritettua tarvittavat paikalliset mittaukset.

Mittarit ovat synkronoitu, jotta kellonajat ovat vertailtavissa.

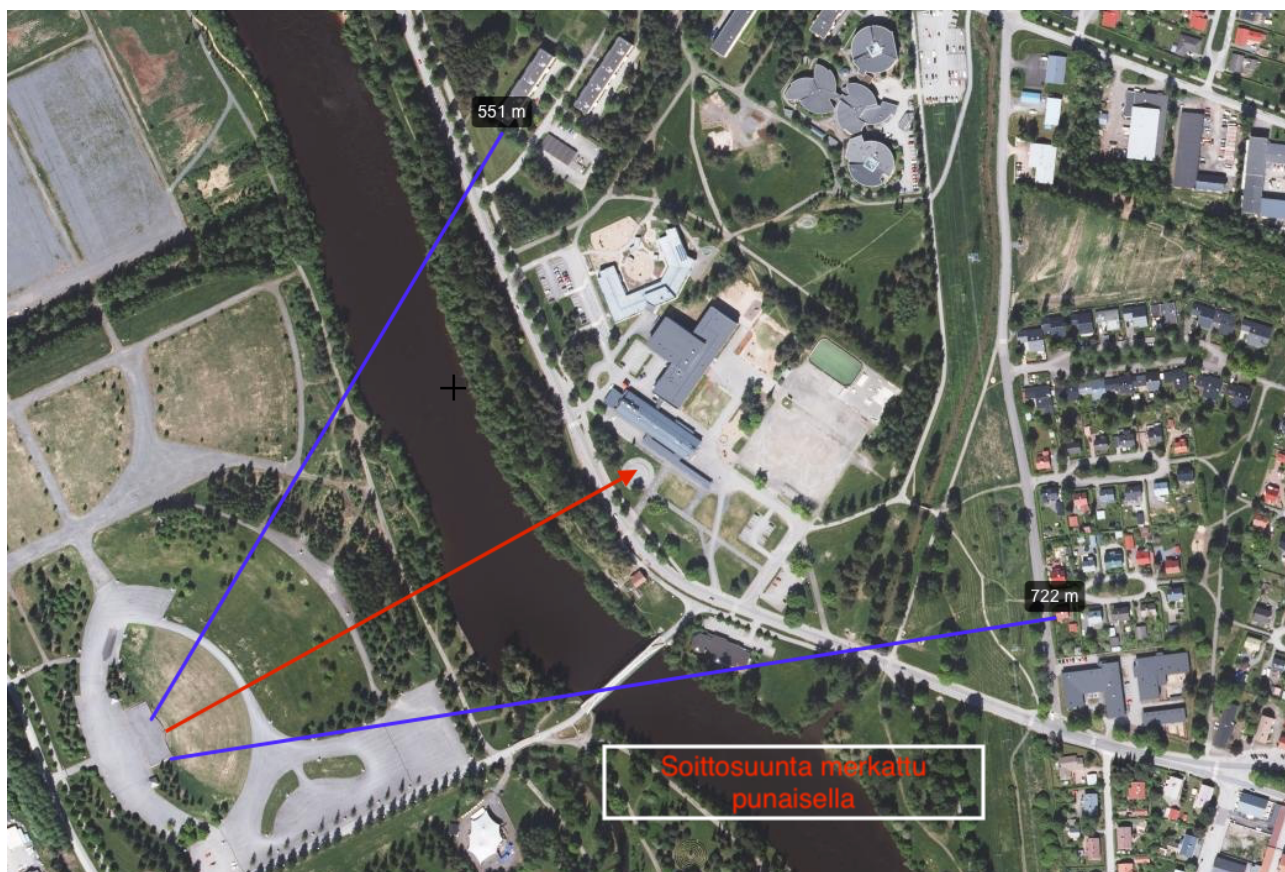
Päälava

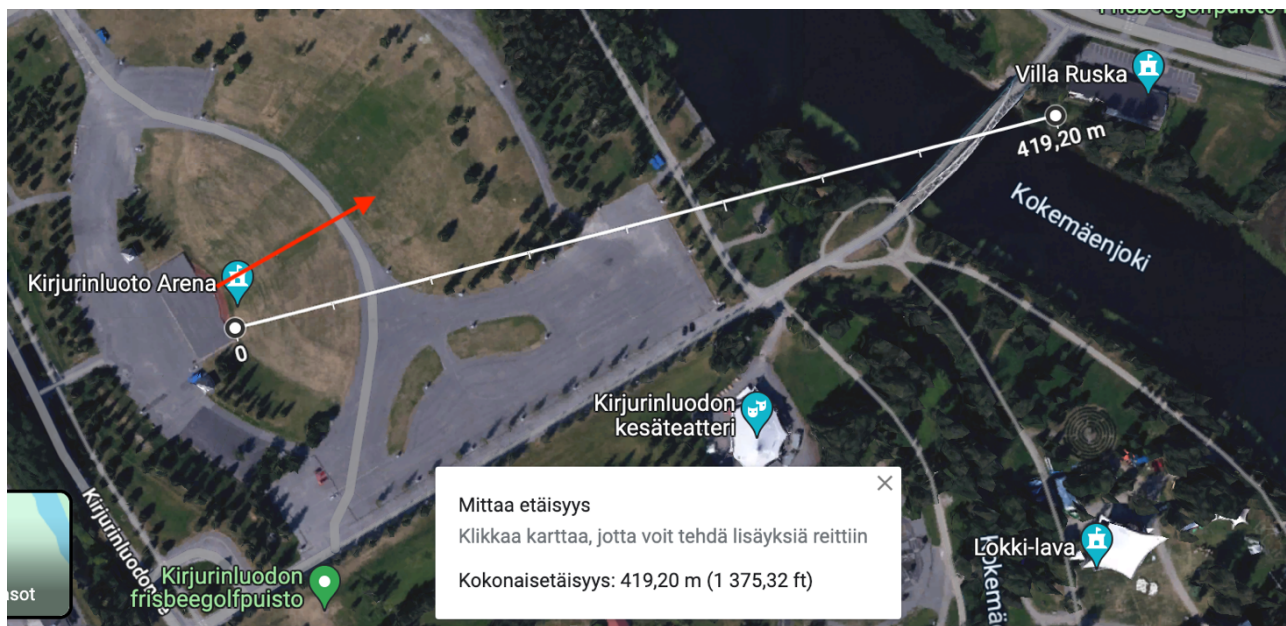
Konserttipuistossa on esityksiä festivaalin ajan 27.6.- 29.6.
Laitteita testataan jo 26.6., pois lukien kesäteatterin esitysaika
Toiminta-ajat:
To: 13.00-17.45 ja 20.30-21
Pe: 12.00-01.30
La: 12.00-01.30

Huom! Ohjelma on aikataulutettu päättymään klo 01.00 kumpanakin päivänä.

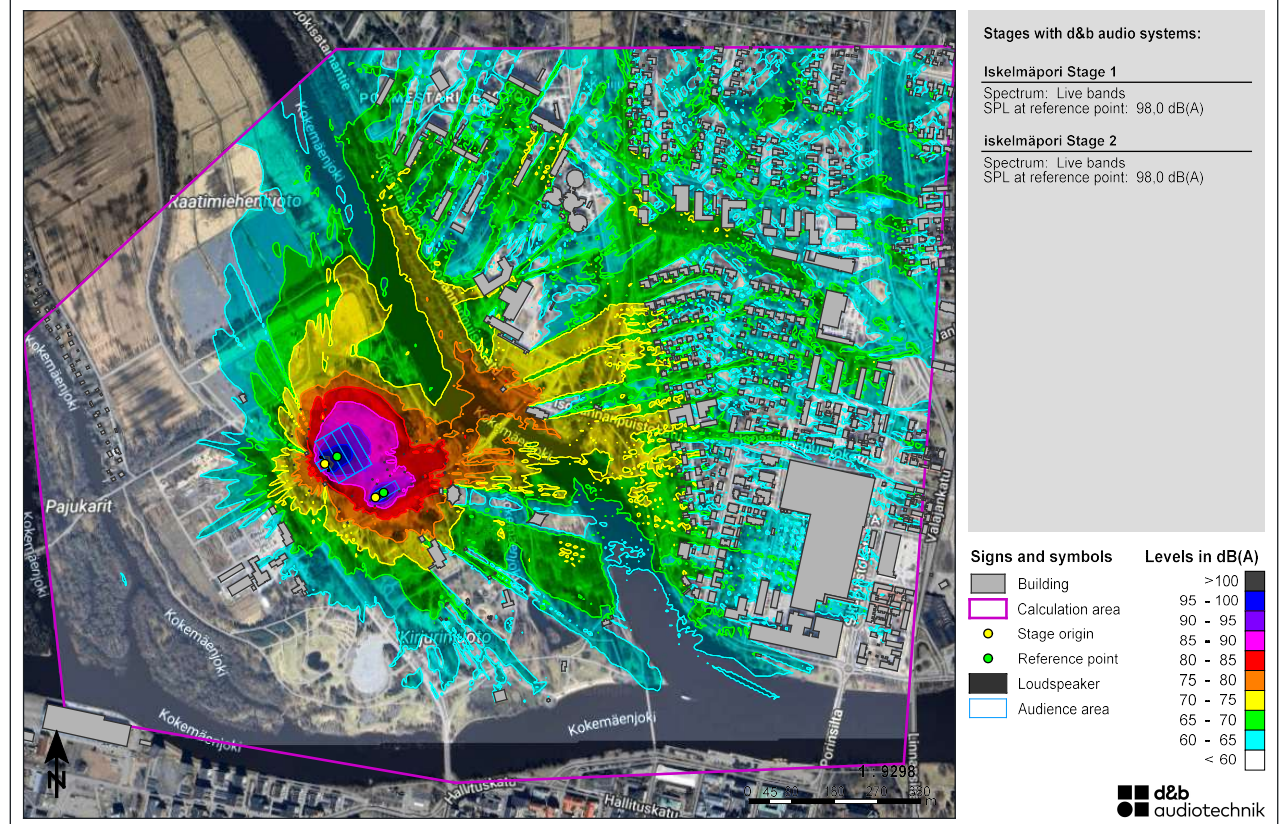
Kuva soittosuunnasta ja lähimmät etäisyydet asutuksiin sekä mittapisteeseen.

Soittosuunta punaisella

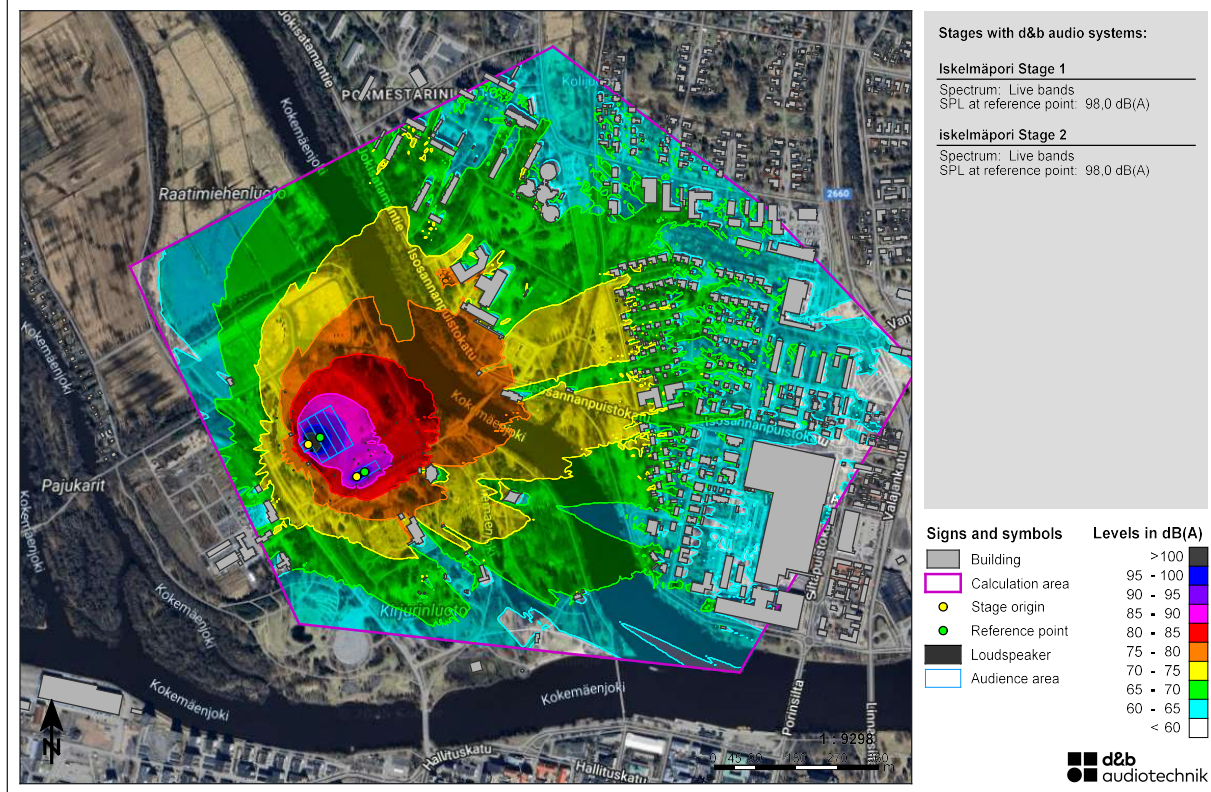




NoizCalc 4.0 Project: Iskelmä pori 2025 Location: Kirjurinluoto Arena, Pori Author: Date: 24.3.2025
Calculation standard: Nord2000 Height above ground: 2 m Meteorology: 20°C, Humidity 60%, Wind 0 Bft (Calm) 0.0°, Temp.grad. 0.070 K/m



Kuva 1 Melumallinnus, 2m korkeus



Kuva 2 Melumallinnus, 6m korkeus

Festivaalin yhteyshenkilö:



Lisätietoa mittauksista antaa:



AKUN TEHDAS
 Oy Akus's Factory Ltd
 Aurinkokuva 9, 33420 Tampere

www.akuntehdas.fi

