

ILMOITUS MELUA JA TÄRINÄÄ AIHEUTTAVASTA TILAPÄISESTÄ TOIMINNASTA

(Ympäristönsuojelulaki 118 §)

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	

1. ILMOITUSVELVOLLINEN

Ilmoitusvelvollisen nimi tai toiminimi <i>United Festivals Oy</i>	Y-tunnus <i>2689785-6</i>
Lähiosoite <i>Kaivokatu 18 D 181</i>	
Postinumero ja postitoimipaikka <i>20520 TURKU</i>	
Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot (puhelin, sähköposti) <i>henni.kulmala@unitedfestivals.fi 044-7843215</i>	
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) <i>Opus Capita Solutions Oy-tella (E204503) 003726897856</i>	

2. AIHEUTTAMISPAIKKA

Osoite <i>Tuomiokirkkotie ja Brahenpuisto Turku</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Sijainti on esitetty kartalla, liitteessä nro

3. TOIMINTA

Rakentaminen <input type="checkbox"/> louhinta <input type="checkbox"/> murskaus <input type="checkbox"/> paalutus <input type="checkbox"/> muu, mikä?
Tapahtuma <input checked="" type="checkbox"/> ulkoilmakonsertti <input type="checkbox"/> muu, mikä? <i>DBTL tapahtuma</i>

4. TOIMINNAN KESTO

Aloittamispäivä <i>29.7 - 31.7</i>
Päätymispäivä
Ma - pe (klo) <i>to klo 19.00 - 24.00 pe-la klo 13.00 - 02.00</i>
La <i>to - la , rakennus ja puutarha ma - ma 26.7 - 2.8</i>
Su

5. MELUPÄÄSTÖT

Koneet, laitteet tai toiminnot sekä niiden lukumäärä <i>Musiikki, liitteenä mallinnuskartta</i>
Melutaso 10 metrin päässä, dB(A)

6. MELUN JA TÄRINÄN LEVIÄMINEN

Häiriintyvät kohteet ympäristössä ja niiden etäisyys toimipaikalta

Toiminnan vaikutus häiriintyvien kohteiden melutasoon, dB(A)

Liitteenä esitetään kartta toimipaikasta ja häiriintyvistä kohteista

7. MELUN JA TÄRINÄN TORJUNTA JA SEURANTA

Torjuntatoimenpiteet

Melutilanteen seuranta

Promethor mittaus ja raportti

Tiedottaminen

talokohtainen

huoneistokohtainen

porraskäytäväkohtainen

Tiedotteen jakelualueen laajuus ja katuosoitteet

8. LISÄTIEDOT

Aineisto ja arviointimenetelmät, joihin tiedot perustuvat

Liitteenä muita lisätietoja

9. ALLEKIRJOITUS

Paikka

Turku

Päivämäärä

17.6.21

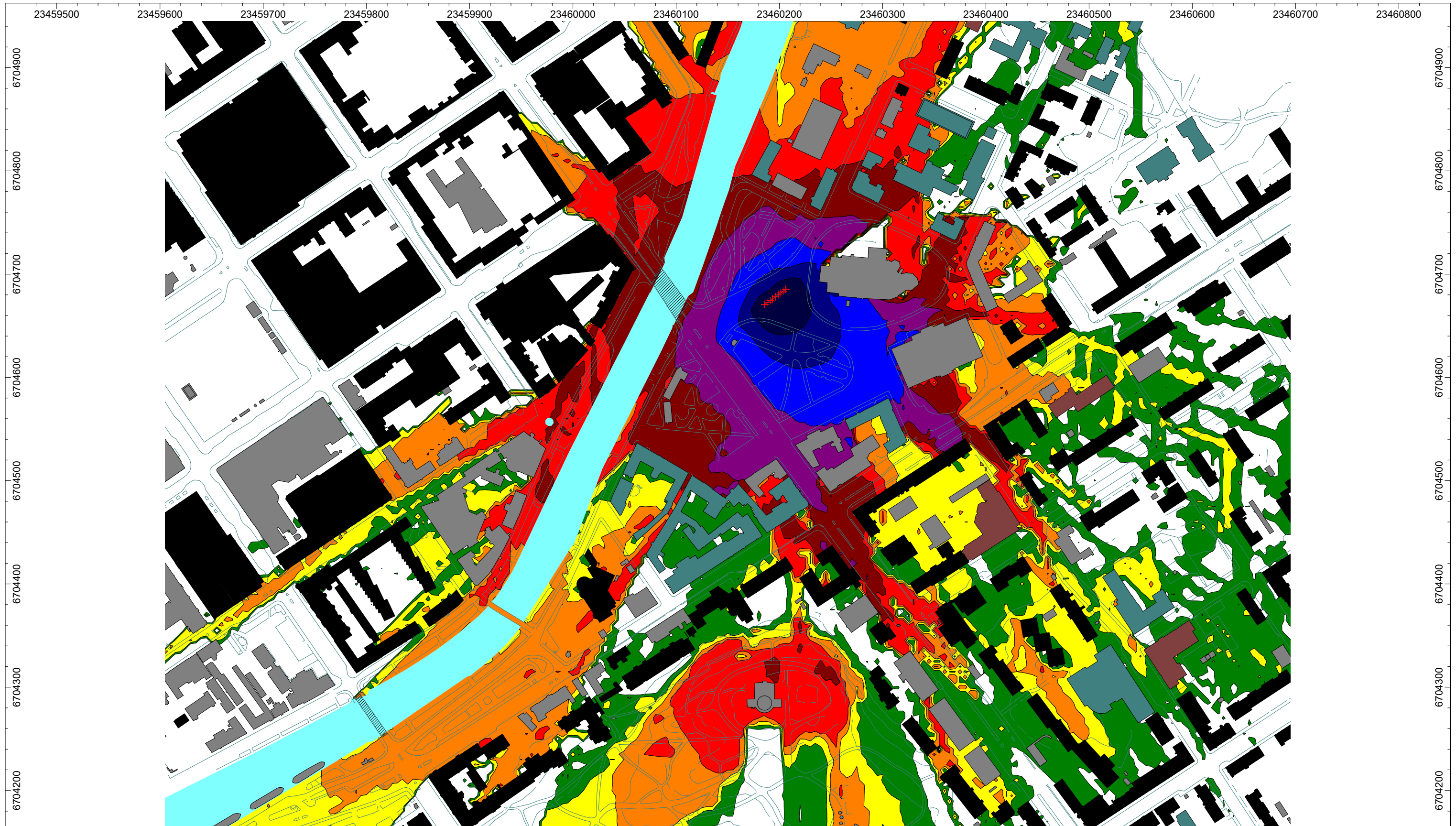
Allekirjoitus (tarvittaessa)



Nimen selvennys

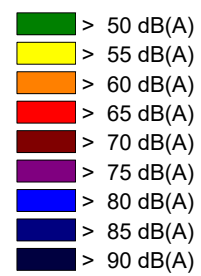
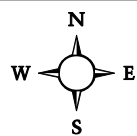
Henri Anttonen

Liitteessä melulupailmoitus ja äänen kulkeutumisen mallinnus. Noudatamme sovittuja desibelirajoituksia ja tulemme informoimaan tuomiokirkkokadun asuinkerrostaloa ja hämeenkadun kerrostaloja kirjallisilla asukastiedotteilla, jotka asetetaan ulko-oviin. Tiedotteissa infoamme milloin aloitamme rakentamisen, milloin on festivaalipäivinä äänentoiston testausta ja milloin ovat esiintymiset. Toimitamme ohjeet kyseisiin paikkoihin kahta viikkoa ennen tapahtumaa. Promethorin mallinnuksesta käy ilmi, että jouduimme "vaihtamaan" päälavan ja pienemmän lavan paikat viimevuoden mallin mukaisiksi. Tämä siksi että päälava ei mahtunutkaan edelliseen suunniteltuun paikkaan. Tämä siksi, että useilla esiintyjillä heidän tuotantonsa ovat kasvaneet niin isoiksi kaikkine vaatimuksineen ja tiloineen. Uusi paikka, joka piti olla jo 2020 kesällä on esiintymispaikkana erinomainen koska tilaa on sivuilla hyvin ja yleisö näkee suurelta osin hyvin lavalle. Myös äänen etenemisen kannalta uskoakseni tämä paikka on parempi kuin kaupunkiin päin soittaminen.



Liite

1



Down By The Laituri / Tuomiokirkontori, Turku

Musiikin soiton aiheuttama keskiäänitaso LAeq, 5min [dB] ennen klo 24.
 Äänitaso 20 m etäisyydellä lavasta miksauspyödyllä 95 dB(A).
 Mittakaava 1:3500 (A3)

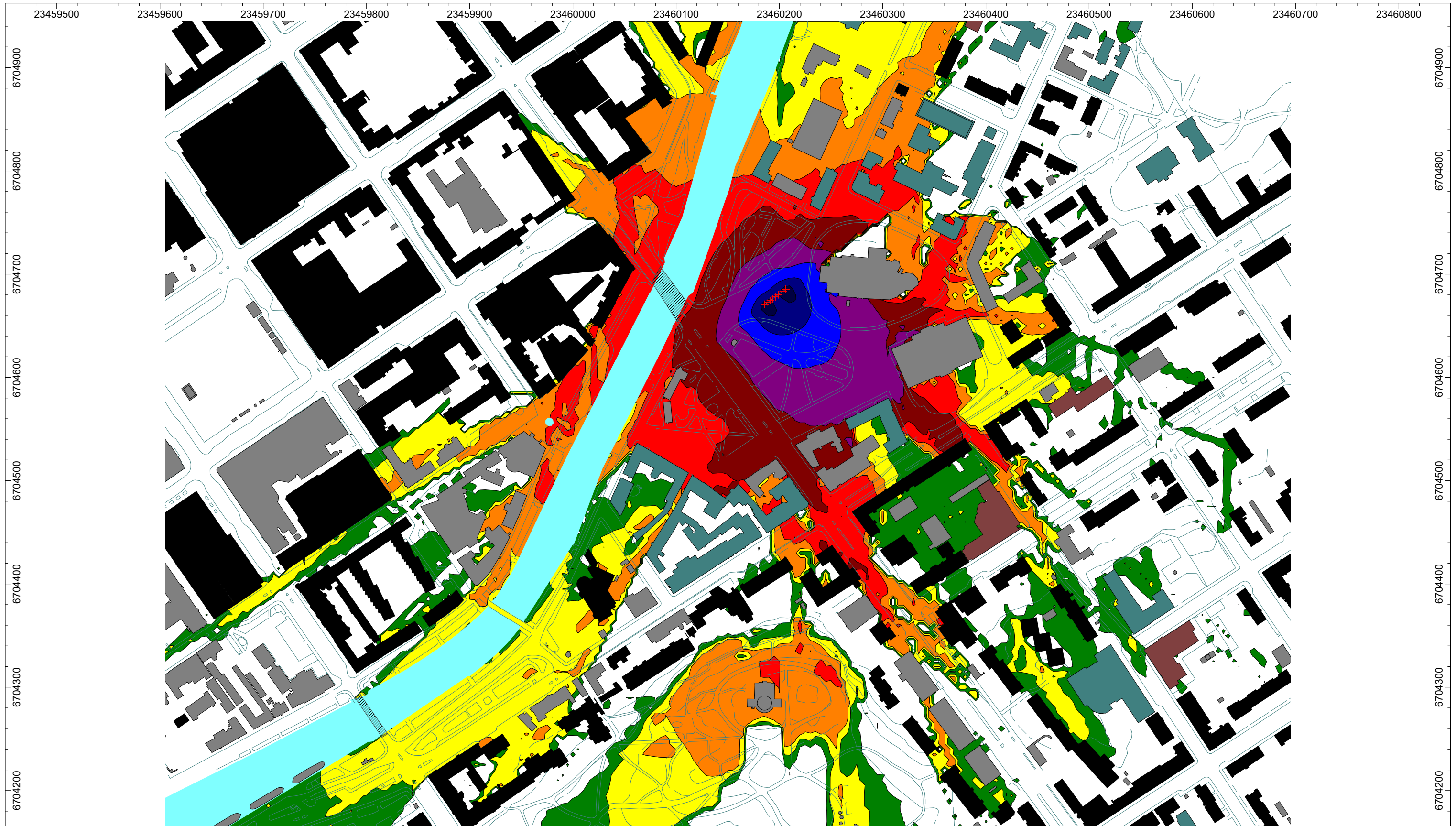
16.06.2021

LASKENTA-ASETUKSET

Laskentaruudukon koko: 5 m x 5 m
 Melutason laskentaetäisyys: 2500 m
 Laskentakorkeus: 10 m
 Heijastusten lukumäärä: 2
 Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK23
 Korkeusjärjestelmä: N2000

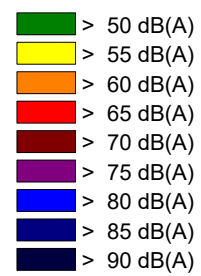
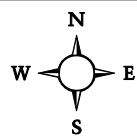


PROMETHOR



Liite

2



Down By The Laituri / Tuomiokirkontori, Turku

Musiikin soiton aiheuttama keskiäänitaso LAeq, 5min [dB] klo 24 jälkeen.
 Äänitaso 20 m etäisyydellä lavasta miksauspyödyllä 90 dB(A).
 Mittakaava 1:3500 (A3)

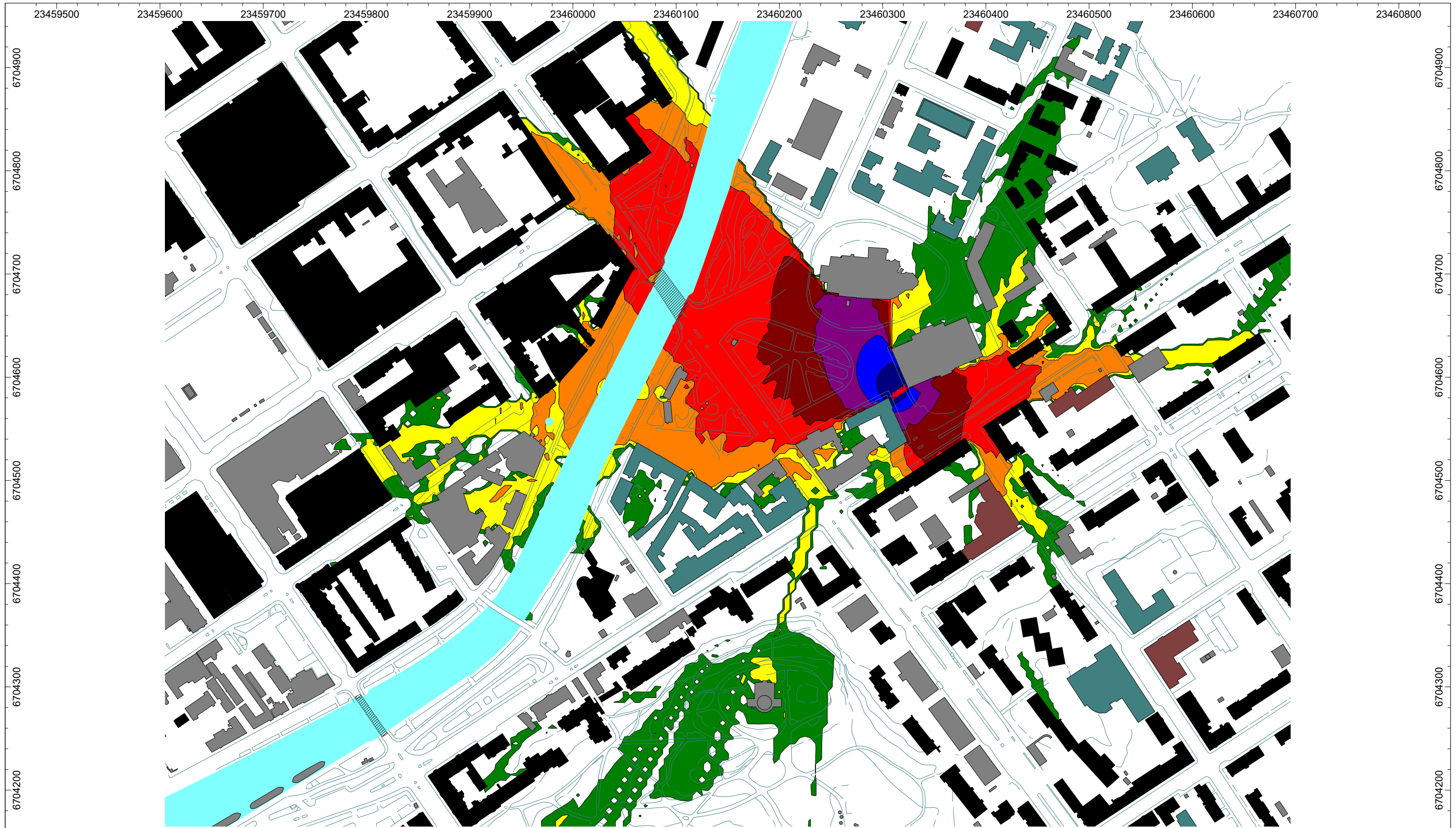
16.06.2021

LASKENTA-ASETUKSET

Laskentaruudukon koko: 5 m x 5 m
 Melutason laskentaetäisyys: 2500 m
 Laskentakorkeus: 10 m
 Heijastusten lukumäärä: 2
 Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK23
 Korkeusjärjestelmä: N2000

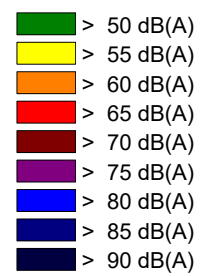
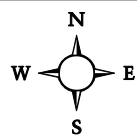


PROMETHOR



Liite

3



Down By The Laituri / Tuomiokirkontori, Turku

Musiikin soiton aiheuttama keskiäänitaso LAeq, 5min [dB].
 Äänitaso 20 m etäisyydellä Pikkulavasta miksauspyödyllä 88 dB(A).
 Mittakaava 1:3500 (A3)

16.06.2021

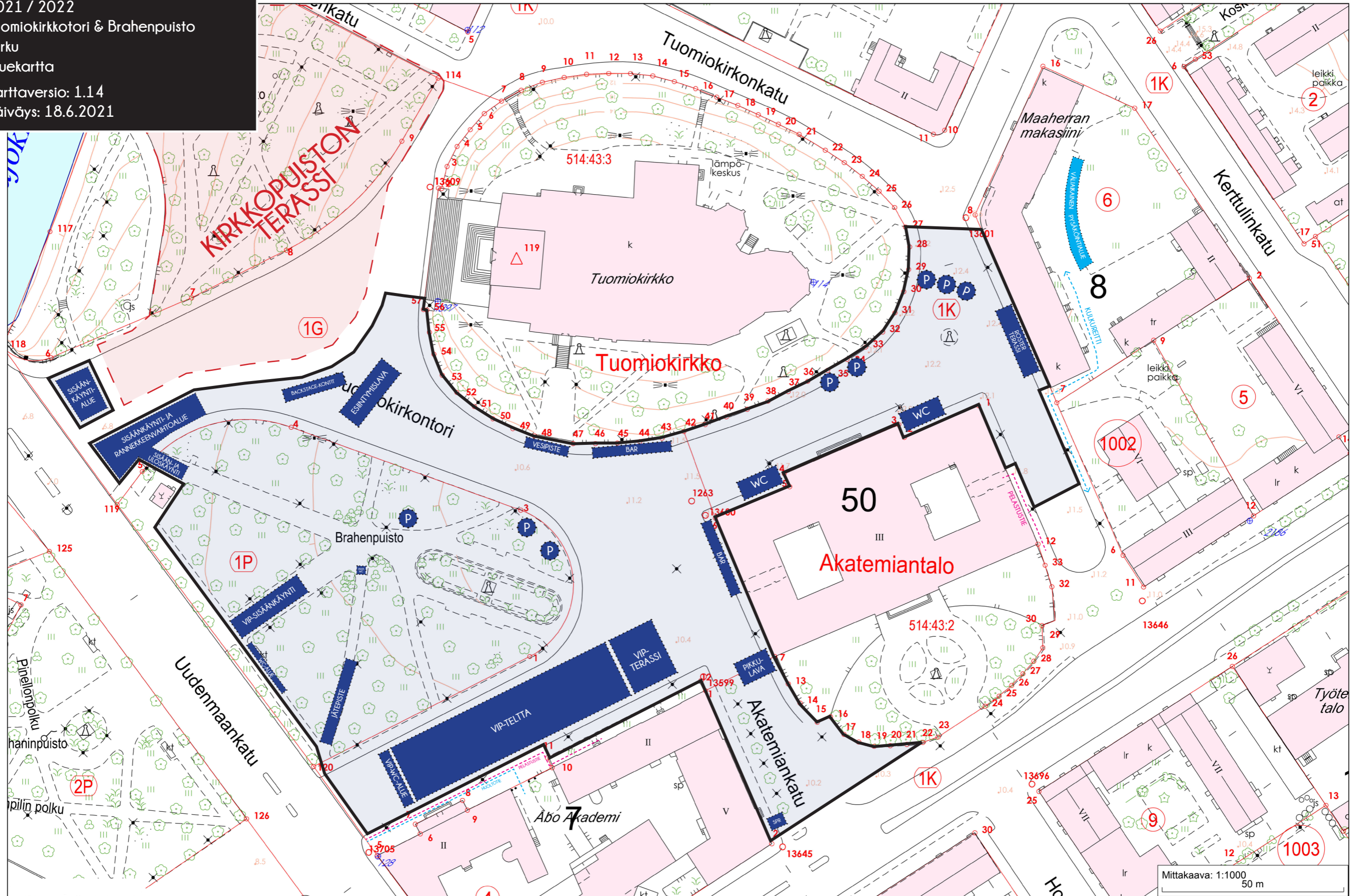
LASKENTA-ASETUKSET

Laskentaruudukon koko: 5 m x 5 m
 Melutason laskentaetäisyys: 2500 m
 Laskentakorkeus: 10 m
 Heijastusten lukumäärä: 2
 Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK23
 Korkeusjärjestelmä: N2000



PROMETHOR

DOWN BY THE LAITURI -FESTIVAALI
 2021 / 2022
 Tuomiokirkkotori & Brahenpuisto
 Turku
 Aluekartta
 Karttaversio: 1.14
 Päiväys: 18.6.2021



Tilaja:
Eldor Oy
Henri Kulmala

Raportin numero:
PR3222-TY01

Päiväys:
21.6.2021

ÄÄNITASON MITTAUSSUUNNITELMA

Down by The Laituri -festivaali

2021

Kirjoittanut:
Jani Kankare, FM
puh. 040 574 0028
jani.kankare@promethor.fi

Tarkastanut:
Anne Metsämäki, FM
puh. 040 716 7428
anne.metsamaki@promethor.fi



Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Äänitason mittaus.....	3
3	Raportointi.....	4
4	Aikataulu.....	4

1 JOHDANTO

Eldor Oy järjestää Turussa Tuomiokirkkotorilla DBTL-musiikkifestivaalin 29.–31.7.2021. Tässä asiakirjassa esitetään suunnitelma äänitason mittaamiselle festivaalialueen ympäristössä. Mittaukset tehdään soveltuvin osin ympäristöministeriön julkaiseman ”Ympäristömelun mittaaminen, 1995” -ohjetta noudattaen.

2 ÄÄNITASON MITTAUS

Äänitasomittaus

Äänitasoa mitataan

- koko tapahtuman ajan yhdessä mittauspisteessä jatkuvatoimisesti
- kaikkina tapahtumapäivinä klo 21–02 välisenä aikana kolmessa mittauspisteessä siten, että yksittäisen mittausjakson pituus on 15 min ja mittausjaksoja per piste on yksi ennen klo 22, yksi klo 22–24 ja yksi klo 24 jälkeen.

Mittausten aikana mittaja havainnoi ja kirjaa ylös havainnot melulähteistä, melun luonteesta, sääolosuhteista ja mahdollisista häiriöistä.

Mittaja on tarpeen mukaan (jos äänitasoraja ylittyy) yhteydessä tapahtumajärjestäjän edustajaan ilmoittamaan rajoitustarpeesta.

Äänitasomittauksissa käytettävät äänitasomittarit täyttävät tarkkuusluokan 1 vaatimukset. Mittauspisteissä tarkkaillaan viiden minuutin keskiäänitasoa $L_{Aeq,5min}$.

Mittauspisteiden sijainti

Kuvassa 1 on esitetty mittauspisteiden sijainnit:

- Sinisellä on ympyröity rakennukset, joista toiseen yritetään saada asennettua jatkuvatoiminen äänitasomittauspiste.
- Mittauspiste 1 on Eerikinkadulla olevan asuinkerrostalon edustalla.
- Mittauspiste 2 on Linnankadulla olevan asuinrakennuksen edustalla.
- Mittauspiste 3 on Tuomiokirkonkadulla olevan asuinrakennuksen edustalla.

Jatkuvatoiminen äänitasomittauspiste voi sijaita huoneiston parvekkeella tai rakennuksen katolla. Muissa pisteissä äänitasoa mitataan maanpinnan tasolla (mikrofonin korkeus noin 1,5 m maanpinnan yläpuolella).

Tapahtuman aikana äänitasoa voidaan mitata myös jossakin muussa mittauspisteessä, jos se alueella liikumisen yhteydessä havaitaan tarpeelliseksi ympäristöön aiheutuvan äänitason tarkkailemiseksi.

Lyhytkestoisten mittausten pisteisiin voidaan myös vaihtoehtoisesti asentaa jatkuvatoiminen äänitasomittauspiste, jos se teknisesti saadaan järjestettyä (asennus turvalliseen ja edustavaan paikkaan).

Jos suunniteltuun jatkuvatoimiseen mittauspisteeseen ei saada asennettua mittauslaitteistoa, tehdään pisteen kohdalla valvottu mittaus mittauspisteiden 1–3 kaltaisesti.



Kuva 1. Mittauspisteiden suunnitellut sijainnit. Musiikin soittosuunta on noin itäkaakkoon.

3 RAPORTOINTI

Mittauksista laaditaan kirjallinen raportti, jossa on esitetty äänitasojen mittaamiseen liittyvät asiat ja tulokset. Raportti sisältää mm.

- mittauksien suorittajat
- mittausmenetelmien kuvauksen ja käytetyn mittauslaitteiston
- mittauksen aikaiset sääolosuhteet
- mittauspistekohtaisen selvityksen tuloksista ja havainnoista.

4 AIKATAULU

Mittaukset tehdään tapahtuman aikana.

Raportti toimitetaan 30 pv kuluessa viimeisestä mittauspäivästä lukien.