

ILMOITUS MELUA JA TÄRINÄÄ AIHEUTTAVASTA TILAPÄISESTÄ TOIMINNASTA

(Ympäristönsuojelulaki 118 §)

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Ilmoitus on tullut vireille	

1. ILMOITUSVELVOLLINEN

Ilmoitusvelvollisen nimi tai toiminimi
RH Entertainment Oy
Lähiosoite
Hongistonkuja 4
Postinumero ja postitoimipaikka
33300 Tampere
Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot (puhelin, sähköposti)
Sami Ahonen sami@rh-entertainment.fi 0443081072
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite)
Verkkolaskuosoite 003725693499
Operaattori Maventa
Laskujen vastaanotto postitse:
RH Entertainment Oy
25693499
PL 100
80020 Kollektor Scan

2. AIHEUTTAMISPAIKKA

Osoite
Alue sijaitsee osoitteessa Salorankatu 2 ja se muodostuu tontista 3-16-18.
☒ Sijainti on esitetty kartalla, liitteessä nro

3. TOIMINTA

Rakentaminen
☐ louhinta ☐ murskaus ☐ paalutus ☐ muu, mikä?
Tapahtuma
☒ ulkoilmakonsertti ☐ muu, mikä?

4. TOIMINNAN KESTO

Aloittamispäivä
30.7.
Päätymispäivä
1.8
Ma – pe (klo)
torstaina äänentoiston testaamista 18.00-21.00
perjantaina äänentoiston testaus 10.00 - 15.00, Konsertti 15.00-01.00
La
äänentoiston testausta klo 12-15, konsertti 15.00-01.00
Su

5. MELUPÄÄSTÖT

Koneet, laitteet tai toiminnot sekä niiden lukumäärä
PA-laitteisto, LINE ARRAY, suunnattavat äänentoistolaitteet.
Melutaso 10 metrin päässä, dB(A)

6. MELUN JA TÄRINÄN LEVIÄMINEN

Häiriintyvät kohteet ympäristössä ja niiden etäisyys toimipaikalta

Lähialueen asuinrakennukset 200m:n säteellä

Toiminnan vaikutus häiriintyvien kohteiden melutasoon, dB(A)

75

☒ Liitteenä esitetään kartta toimipaikasta ja häiriintyvistä kohteista**7. MELUN JA TÄRINÄN TORJUNTA JA SEURANTA**

Torjuntatoimenpiteet

Line Array äänentoistojärjestelmän avulla äänen suuntaaminen rajatulle alueelle.

Melutilanteen seuranta

Jatkuva melunmittaus miksauspöydän luota, sekä alueen ulkopuolista mittausta.

Tiedottaminen

☒ talokohtainen☐ huoneistokohtainen☐ porraskäytäväkohtainen

Tiedotteen jakelualueen laajuus ja katuosoitteet

Lähialue**8. LISÄTIEDOT**

Aineisto ja arviointimenetelmät, joihin tiedot perustuvat

Äänenpaineenmittaus tason 1 laitteilla. Havainnekuva äänenpaineen muodostumisesta avoimessatilassa,. Tiedot mittalaitteista liitteessä.☐ Liitteenä muita lisätietoja**9. ALLEKIRJOITUS**

Paikka

Lahti

Päivämäärä

19.3.2020

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Sami Ahonen

Nimen selvennys



MELUMI TTAUSSUUNNITTE

SaIsoi

Suunnitelma
3. maaliskuu 202

SISÄLTÖ

1 YLEISTÄ	3
2 MELUNMITTAUKSET	4
2.1 Mittalaitteet	4
2.2 Mittausten suorittaminen	4
2.3 Mittaajat	5
3 AIKATAULU JA RAPORTOINTI	6
3.1 Mittaustaikataulu	6
3.2 Raportointi	6
LIITTEET	7

1 YLEISTÄ

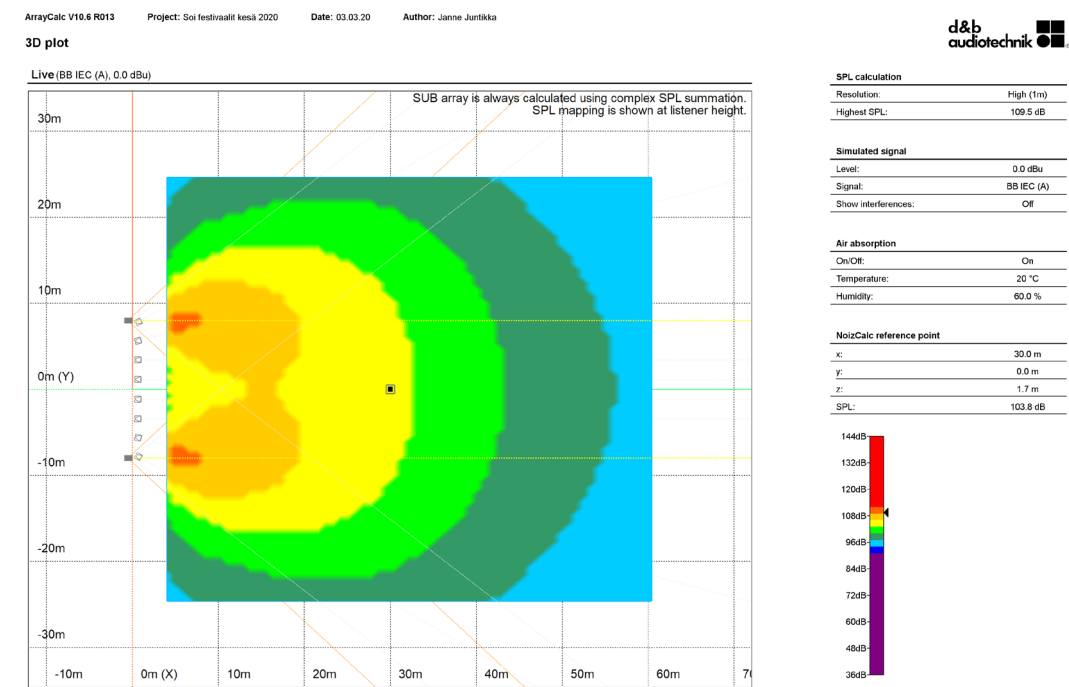
Event works Osasto raipitahd aenlaunmi t t auk set . Mi t
tarkoi t uksena on -alekru määnpa i i t a h l j a var m
alueäänenentoisto ei levi ä haitallisesti i l a

Mi t t auk set toteutetaan tallentamalla mi t
saamossa sekä kontrolli mittauksilla t a s a t
t ä . K ö n t ä t l e s s i l a m i t t a a n L a 50 m i n u u t i t n u k k e e s k l i a a
ympäristöön vuotavasta melusta. Yleisöää
t e c h n i k a i n j a n l i n j a s ä t e i l i j ä j ä r j e s t e l m ä ä (L
t o n k o h d e m a d s i o n k a i s u t k i d i n e m a b v ä t s i a , m i k ä m i
häiritsevän ta d a k p ä ä p ä i o n

Kuvas e s m i e r k k ä l l i n n o s i ä ä m e n t k ä y t t ä y t y m i s e s t
I E C 6 0 2 6 8 s t a n d a r d i n m u k a i s t a l a a j a k a i s t a
m i s t a - m " u l s i i v ä k i a . a k u n v a o s l a i s t a m u k o ä h ä d n e m t u o s y l e
s ö a l u e m e d r e n e i . k a i u t i n j ä o j l e s t e l m ä t e ä v ä n ä y m p ä
vävaan äänenpaine saadaan t s i j u n e h i a m i e s i l ä s e
t o i v y o m p t ä u r i i n s ä e n l u o t t a v i s s a t i e t t y y n t o l e r a

K u v a

1.



2 MELUNMITTAUKSET

2.1 Mittalaitteet

Mittalaitteita käytetään 1 mukaisia mittalaitteita.
NTi Audio XL2 analysointilaitteita Earthworks m...

2.2 Mittausten suorittaminen

Mittaukset suoritetaan pöytä- ja seinä- ja lattiamittauksina 25 ksaam...
meträä etureunasta yleisöalueen etäisyydestä...
Tämän mittauspisteen tarkoitus on rekistroida...
neet jatkuvana laequis tallenteenansp...
syminen annetuissa-ääni- ja värin...neen raja

Toinen mittauspiste on sovittu laequis...
josta mittaus suoritetaan sovittuihin tasat...
ten...
seiseen pisteeseen...
nen esitys...
luarvot ympäristöön vuotavasta melusta ja...

2.3 Mittaajat

Eventworks Oy:n henkilökunta tai muu os...

3 AIKATAULU JA RAPORTOINTI

3.1 Mittausaikataulut

Mittaukset suoritetaan ettauppaähän nu maipk sa a a m o s t
intervallein asutuksen lähistöltä alkaen
mistä sekä kaksi tuntia sen jälkeen.

3.2 Raportointi

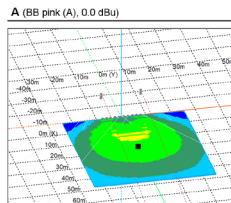
Mittauksen tulokset raportoidaan kaupungin
ympäristölautakunnalle.

LIITTEET

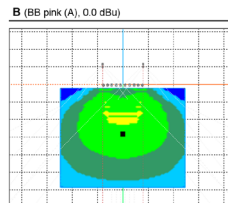
Lii Qæ r1.e s s y s t e m

ArrayCalc V10.6 R013 Project: Soi festivaalit kesä 2020 Date: 03.03.20 Author: Janne Junnikka

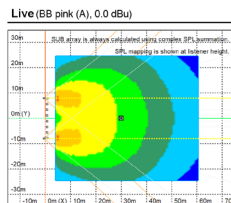
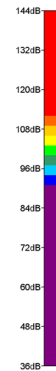
3D plot



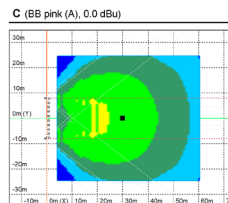
SPL calculation	
Resolution:	High (1m)
Highest SPL:	103.3 dB
Air absorption On	
Temperature:	20 °C
Humidity:	60.0 %



SPL calculation	
Resolution:	High (1m)
Highest SPL:	103.3 dB
Air absorption On	
Temperature:	20 °C
Humidity:	60.0 %



SPL calculation	
Resolution:	High (1m)
Highest SPL:	109.5 dB
Air absorption On	
Temperature:	20 °C
Humidity:	60.0 %



SPL calculation	
Resolution:	High (1m)
Highest SPL:	103.3 dB
Air absorption On	
Temperature:	20 °C
Humidity:	60.0 %

NoizCalc reference point			
x:	30.0 m	z:	1.7 m
y:	0.0 m	SPL:	102.7 dB

Li 2 tQs er i e s m a i n

ArrayCalc V10.6 R013 Project: Soi festivaalit kesä 2020 Date: 03.03.20 Author: Janne Juntikka

Selected source: Main Q-Series flown

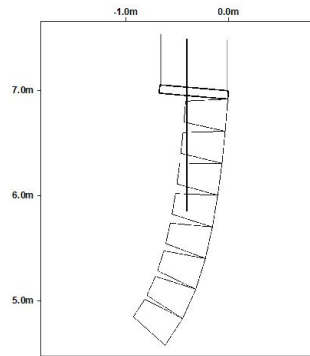
Array settings			
Position x:	0.0 m	Position y:	8.0 m
Frame height front:	7.0 m	No. of Q-SUB:	0
Horizontal aiming:	0.0 °	No. of Q1:	8
Frame angle:	-4.8 °	No. of Q7:	0
Delay (abs.):	0.3 ms		

TOPs					
CUT: On	CPL: -2				

Cab.	Type	Setup	Level dB	HFC	Abs.:	Splay:
1	Q1	Line	0.0	--	-4.8 °	0.0 °
2	Q1	Line	0.0	--	-5.8 °	1.0 °
3	Q1	Arc	0.0	--	-7.8 °	2.0 °
4	Q1	Arc	0.0	--	-9.8 °	2.0 °
5	Q1	Arc	0.0	--	-12.8 °	3.0 °
6	Q1	Arc	0.0	--	-17.8 °	5.0 °
7	Q1	Arc	0.0	--	-24.8 °	7.0 °
8	Q1	Arc	0.0	--	-33.8 °	9.0 °

Load		
Load OK	within BGV-C1 limits	39% of load limit
Total weight:	198 kg	
Height of lowest edge:	4.57 m	

Array view

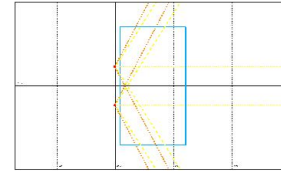


Pickpoints				
	Rear	Front	Distance	Single
x:	-0.66 m	-0.01 m	0.65 m	-0.39 m
y:	-8.00 m	-8.00 m	0.00 m	-8.00 m
Load:	121 kg	77 kg	198 kg	
Pickpt. hole:	27	1	16.75	
Position:				40.9 cm

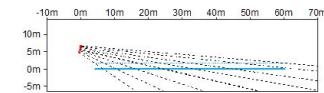


Air absorption On		
Temperature:	20 °C	Humidity:
		60 %

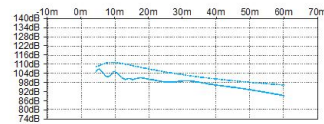
Top view



Main: Profile at 0° aiming

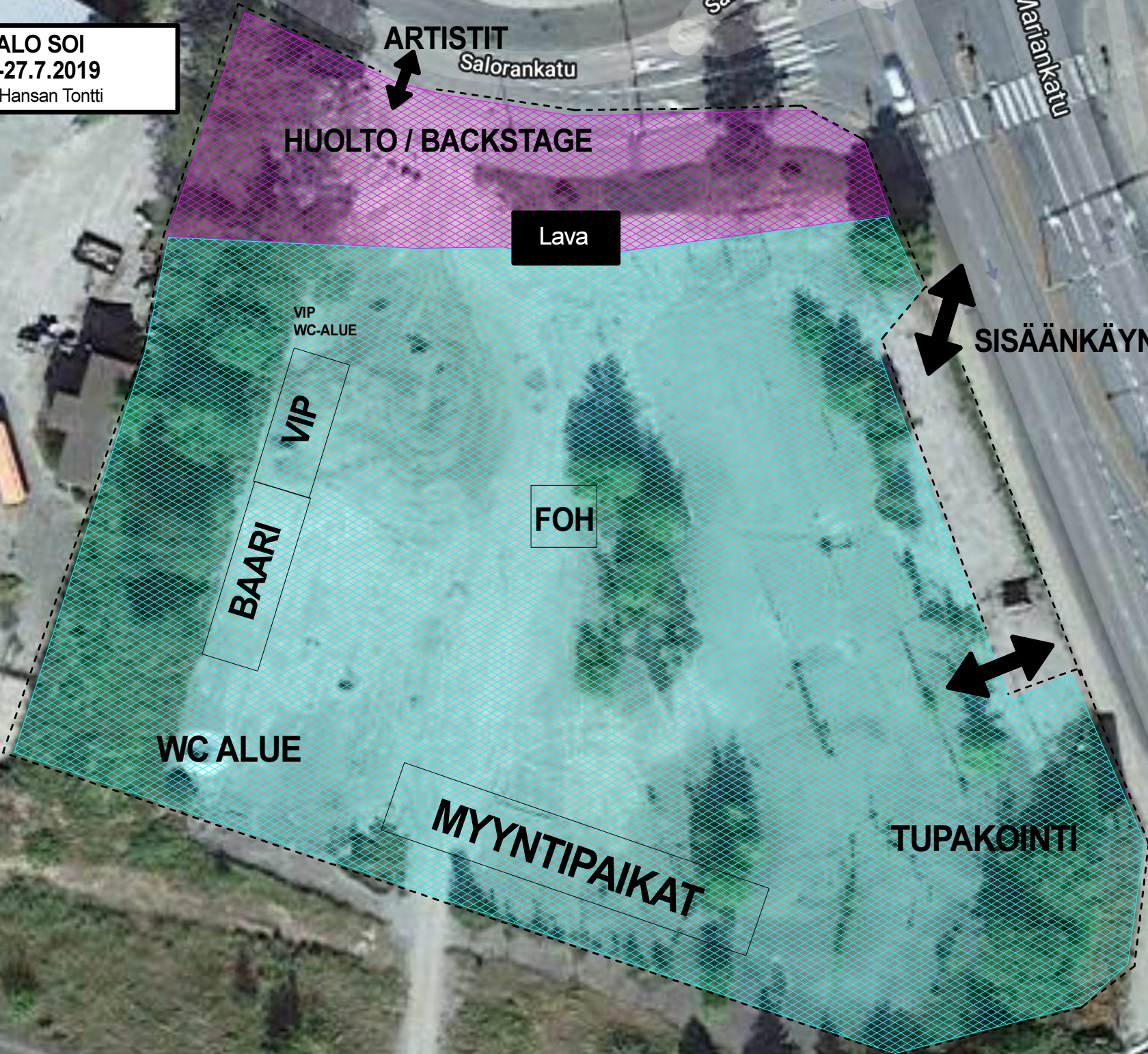


Main: Direct sound level vs. distance dB SPL



Signal selection		
Curve 1:	4000 Hz	Level (dBu):
		0.0
Curve 2:	250 Hz	

SALO SOI
26.-27.7.2019
Salo Hansan Tontti



ARTISTIT
Salorankatu

HUOLTO / BACKSTAGE

Lava

VIP
WC-ALUE

BAARI
VIP

FOH

SISÄÄNKÄYNTI

WC ALUE

MYyntIPAIKAT

TUPAKOINTI