



Tornio

Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

Päätös ilmoituksesta melua aiheuttavasta tilapäisestä toiminnasta, Twin City Festival -tapahtuma, Suensaari, Tornio

Päätöksentekijä Vs. Ympäristötarkastaja Lotta Mattila

Esittely

Toiminnanharjoittaja

Eventworks Oy
Metallimiehenkatu 2
95450 Tornio

Yhteyshenkilö:

Susanne Saari, puh 0400 997 592
sanne@eventworks.fi

Toiminta ja sen sijainti

Ilmoitus koskee kaksipäiväisen ulkoilmatapahtuman järjestämistä Tornion kaupungissa Aineen taidemuseon puiston alueella sekä Länsiranta- tiellä. Twin City Festival -tapahtuma järjestetään perjantaina 22.7.2022 klo 12.00-02.00 ja lauantaina 23.7.2022 klo 12.00-02.00. Alueella on lisäksi tapahtuman rakentamis-, testaus sekä purkutoimintaa ajanjaksolla 20.7.-25.7.2022 klo 12.00-22.00. Melua aiheutuu äänentoistosta ja yleisöstä. Esiintymislava sijoitetaan Länsirannantien alueelle ja se suunnataan liikenneympyrään päin.

Ilmoituksen mukaan tapahtumaan on arvioitu tulevan noin 3000 henkilöä. Äänentoistosta tuleva melu pyritään pitämään kohtuullisena ja melun leviämistä torjutaan muun muassa kaiuttimien suuntauksella. Melua seurataan desibelimittareilla. Tapahtumasta tiedotetaan sosiaalisessa mediassa ja paikallislehdessä. Lähialueen asukkaille jaetaan tiedote, joka sisältää informaatiota tapahtumasta sekä toimintaohjeita.

Ilmoituksen peruste

Toiminnanharjoittajan on tehtävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kirjallinen ilmoitus tilapäisestä melua aiheuttavasta tapahtumasta, jos melun on syytä olettaa olevan erityisen häiritsevää. (YSL 118 §)

Asian vireilletulo

Asia on tullut vireille ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisella ilmoituksella. Ilmoitus on saapunut Meri-Lapin ympäristöpalveluille 9.5.2021.





Tornio

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

Ilmoituksen käsittely

Ilmoituksen vireilläolosta on kuulutettu Tornion kaupungin verkkosivuilla 19.5.-2.6.2022. Ilmoitusasiakirjat liitteineen ovat olleet nähtävänä verkossa samana aikana. Kuulutuksesta on julkaistu ilmoitus Kotikulmilla -lehdessä 25.5.2022.

Ilmoituksesta on pyydetty Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausunto. Tieto ilmoituksen vireilläolosta on toimitettu sähköpostitse erikseen Suensaaren palvelukeskukselle, Attendolle ja läheisille asuinrakennuksille.

Lausunnot ja vastineet

Ilmoituksen johdosta ei ole esitetty muistutuksia tai mielipiteitä. Ympäristöterveysvalvonta esittää lausunnossaan 25.5.2022 seuraavaa:

"Paikalle on arvioitu tulevan 22. – 23.7.2022 noin 3000 henkilöä. Melutasoja seurataan desibelimittarilla tapahtuman aikana. Tapahtumaan osallistujista ja äänentoistosta lähtevän mahdollisen melun ei uskota häiritsevän kovinkaan paljoa lähialueen asukkaita.

Edellisenä vuonna toimija on lähettänyt melunmittaussuunnitelman, jossa melua mitataan jatkuvana mittauksena noin 20 metrin etäisyydellä lavan etureunasta yleisöalueen keskellä (miksaamossa) sekä kontrollimittauksilla tasatunnein lähimmän asutuksen liepeillä. Arvioitu äänentoiston melutaso on yleisöalueen keskellä noin 90 dB ja asuinrakennusten luona korkeintaan 55 dB. Tätä mittaussuunnitelmaa kehoitetaan noudattamaan myös tänä vuonna. Mittaustulosten valmistuttua pyydetään ne toimittamaan Tornion kaupungin ympäristönsuojeluun.

Edelliseen vuoteen verrattuna esiintymislava on piirustuksen mukaan tarkoitus suunnata Länsirannan suuntaisesti Kauppakeskusta päin, kun se oli viime vuonna Rantakadulle päin. Vuonna 2021 tapahtuman aiheuttama melu kantautui jopa 200 – 300 metrin etäisyydelle asti häiriten nukkumista klo 22 jälkeen.

Anniskelualue, baarit ja ruokapaikat sijoitetaan myös Länsirannan alueelle, eri paikkaan kuin aikaisemmin. Näillä muutoksilla voi olla merkitystä meluhaitan vähentämiseksi.

Toimija on toimittanut vuoden 2021 melumittauksista mittaustuloksia. Niistä käy esille, että melutaso lähimmillä





Tornio

Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

asuinalueilla oli noin 56 – 70 dB, korkeimpien lukemien ollessa noin 80 dB. Tapahtuma-alueella melutasolukemat olivat noin 55 – 94 dB.

Etäisyydet esiintymislavasta lähimpiin kerrostalorakennuksiin kaakkois-suunnassa ovat noin 200 – 260 metriä. Asuinrakennukset sijaitsevat Torikadun ja Krannikadun varrella ja äänenkulku on lähes esteetön. Myös tuulen suunnalla on merkitystä äänen kantautumiseen. Pohjoissuunnassa lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Keskikadun varrella noin 90 - 150 metrin etäisyydellä esiintymislavasta. Lisäksi noin 150 – 170 metrin etäisyydellä, sijaitsee kaksi tehostetun palveluasumisen yksikköä, palvelukoteja.

Huomioon otettavaa

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta katsoo, ettei toiminnalle ole estettä, mikäli melutasoa / keskiäänitasoa lasketaan edelliseen vuoteen nähden noin 15 - 20 dB. On kuitenkin huomioitava, että Länsiranta on melko avointa, esteetöntä tilaa, joten ääni voi kantautua tuulen mukana asuinrakennuksiin tuulen suunnasta riippuen. Toimijan tulisi huomioida tapahtuma-aikaiset olosuhteet ja mittaustulokset ja toimia siten, etteivät melutasojen ohjearvot ylity.

Asian käsittelyssä tulisi ottaa huomioon Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista.

Ohjearvot ulkona: Melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB asuin- ja palvelualueilla.

Ohjearvot sisällä: Asuin-, potilas- ja majoitushuoneissa ulkoa kantautuvasta melutasosta aiheutuva äänitaso sisällä tulisi alittaa melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvon (klo 7-22) 35 dB ja yöohjearvon (klo 22-7) 30 dB.

Ilmoitukset

Tapahtuman järjestäjän tulee tehdä kirjallinen ilmoitus Meri-Lapin ympäristöterveysvalvontaan suurten ja/tai toistuvien yleisötilaisuuksien jätehuollosta ja hygieenisten olosuhteiden järjestelyistä vähintään 14 vuorokautta ennen tapahtuman alkua. Ilmoituksessa kerrotaan, miten tapahtuman talousvesi-, jätevesi-, käymälä- ja jätehuoltojärjestelyt toteutetaan. Yleisötilaisuuksien hygieeniset olosuhteet tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu




Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

terveyshaittaa. Ilmoituksen voi lähettää sähköpostiosoitteeseen: terveystarkastajat@tornio.fi.

Tapahtuman järjestäjän tai yksittäisten elintarvikealan toimijoiden tulee tehdä ilmoitus Meri-Lapin ympäristöterveysvalvontaan liikkuvista elintarvikehuoneistoista neljä (4) arkipäivää ennen toiminnan aloittamista käyttäen esim. Ilmoitus elintarvikkeiden tilapäismyynnistä -lomaketta. Liikkuvalla elintarvikehuoneistolla tarkoitetaan mm. siirrettävää kioskia, teltta-katosta, myyntiautoa, kojua jne. Lomake löytyy Tornion kaupungin / Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan internetsivulta:

[https://www.tornio.fi/asuminen-ja-](https://www.tornio.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto/ymparistoterveysvalvonta/elintarvikelain-valvonta/)

ymparisto/ymparisto/ymparistoterveysvalvonta/elintarvikelain-valvonta/

Lomakkeen voi lähettää sähköpostiosoitteeseen: terveystarkastajat@tornio.fi. ”

Lausunto lähetettiin 31.5.2022 ilmoituksen tekijälle tiedoksi ja vastinetta varten. Ilmoituksen tekijä ei antanut vastinetta lausunnosta.

Ilmoituksen johdosta ei ole esitetty määräaikaan mennessä muistutuksia tai mielipiteitä.

Päätös

Vs. ympäristötarkastaja on tutkinut ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Twin City Festival –tapahtuma Länsiranta – tiellä ja Aineen taidemuseon puistossa voidaan järjestää ilmoituksen mukaisesti noudattaen seuraavia lupamääräyksiä (YSL 122 §):

1. Melua aiheuttavaa toimintaa saa harjoittaa vain ilmoituksessa esitettynä ajankohtana varsinaisina tapahtumapäivinä perjantaina 22.7.2022 klo 12.00–02.00 ja lauantaina 23.7.2022 klo 12.00–02.00 sekä lisäksi torstaina 21.7.2022 enintään klo 22.00 asti tekniikan rakentamis- ja testauspäivänä. Edellä mainittuina tapahtuma-aikoina toiminnasta aiheutuva ekvivalenttiäänitaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää arvoa 55 dB (A) minkään häiriintyvän kohteen (asuinrakennusten tai hoitolaitosten) piha-alueella ja meluisimman musiikkikappaleen keskiäänitaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää 70 dB lähimpien melulle altistuvien kohteiden luona. Erityisesti maksimiäänenvoimakkuuteen tulee kiinnittää huomiota asuinrakennusten piha-alueilla. Melua aiheuttavaa toimintaa ei saa harjoittaa klo 02.00 jälkeen. Toiminnasta





Tornio

Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

- aiheutuva ekvivalenttiäänitaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää klo 02.00-07.00 arvoa 50 dB (A) minkään häiriintyvän kohteen (asuinrakennusten tai hoitolaitosten) piha-alueella. Määräykset koskevat Twin City Festival -tapahtuman johdosta ympäristössä vallitsevia A-painotettuja äänitasoja. Tarkasteltavaan äänitasoon lasketaan mukaan muusta toiminnasta aiheutuva äänitausta, ei kuitenkaan mukaan tapauksia, joissa muusta toiminnasta (esim. liikenteestä) aiheutuva äänitaso on korkeampi kuin Twin City Festival -tapahtumasta johtuva äänitaso. (YSL 6, 7, 14, 15, 20, 122, 172 §; NaapL 17 §)
2. Melutasoja tulee tarkkailla tapahtuman aikana vuoden 2021 melunmittaussuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Melua tulee mitata suunnitelman mukaisesti jatkuvana mittauksena noin 20 metriä lavan etureunasta yleisöalueen keskeltä (miksaamosta) sekä kontrollimittauksilla tasatunnein lähimmän asutuksen liepeillä. Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristötarkastaja voi määrätä, milloin ja millä tavalla toiminnanharjoittaja on velvollinen tekemään tai teettämään mittauksia. Mittaustulokset tulee toimittaa tapahtuman jälkeen Meri-Lapin ympäristöpalveluille. (YSL 6 ja 122 §)
 3. Melun leviämistä tulee estää teknisillä ratkaisuilla, esimerkiksi kaiuttimien suuntauksella. Meri-Lapin ympäristöpalvelut tulee suorittamaan tapahtuma-alueelle katselmuksen 21.7.2022, jolloin tarkistetaan melumittauslaitteisto ja -pisteet sekä mahdolliset tekniset ratkaisut melun leviämisen estämiseksi. Tapahtuman järjestäjä sopii tarkastuksen kellonajan Meri-Lapin ympäristöpalveluiden ympäristötarkastajan kanssa.
 4. Tapahtuman järjestäjän on tiedotettava tapahtumasta ja sen aikataulusta hyvissä ajoin ennen tapahtumaa ympäristön asukkaille ja muille toimijoille. Tiedotteesta tulee käydä ilmi tapahtuman järjestäjän yhteystiedot. (YSL 122 §)
 5. Tapahtuman aikana syntyvät jätteet on kerättävä, lajiteltava ja toimitettava asianmukaisesti keräyspaikkoihin. Tapahtuman jätehuolto on järjestettävä jätelain ja Perämeren jätelautakunnan jätehuoltomääräysten mukaisesti. Roskaantumisen ehkäisyyn on kiinnitettävä



Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022



Tornio

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

huomiota. Tapahtuman vaikutusalue tulee siistiä jätteistä mahdollisimman pian tapahtuman jälkeen, viimeistään tapahtuman jälkeisenä päivänä. (YSL 7, 122 §; JL 13, 72, 73, 74, 76 §)

6. Melupäästöjä tai muita päästöjä ympäristöön olennaisesti lisäävän häiriön sattuessa, on olennaisia päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä heti ja häiriö korjattava ennen toiminnan jatkamista. (YSL 14, 122 §)

Perustelut

Tapahtumasta aiheutuva melu on tilapäistä. Ympäristönsuojelulain 121 §:n mukaisesti tapahtumasta on tiedotettu kaupungin verkkosivuilla ja Kotikulmilta -lehdessä eikä asiasta ole tullut muistutuksia. Ympäristöterveysvalvonnan lausunto on huomioitu määräyksissä 1-6.

Annetut määräykset ovat tarpeen sen varmistamiseksi, että toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä kohtuutonta viihtyisyyden vähentymistä.

Kaksipäiväinen tapahtuma aiheuttaa alueella häiritsevää melua, mutta tapahtuma on lyhytaikainen. Kohtuuttoman haitan estämiseksi melutasolle on asetettu määräykset sekä velvoite melutason seuraamiseksi. Äänitasoraja-arvoa asetettaessa on otettu huomioon aiemmissa mittauksissa Tornion keskustassa havaitut taustamelutasot ja katsottu olevan kohtuullista, että musiikkiesitysten johdosta äänitaso ympäristössä voi kohota siitä, mitä se on muulloin. Ajalle klo 02.00-07.00 äänitasoraja-arvo on asetettu niin, että tällöin toiminnasta ei aiheudu valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisen melutaso-ohjearvon ylittymisen vaaraa. Ennen tapahtumaa järjestettävän katselmuksen sekä melumittauksen tulosten avulla voidaan arvioida, onko tapahtuman järjestäjä ottanut huomioon tässä päätöksessä esitetyt määräykset ja onko melutasojen ohjearvot ylittyneet.

Tiedottamisvelvollisuus on annettu, jotta alueen asukkaat ja käyttäjät voivat varautua hyvissä ajoin tapahtumaan. Lähimmillä häiriintyvillä kohteilla tulee olla tieto siitä, keneltä tapahtuman järjestäjältä saa tarvittaessa lisätietoa tapahtumasta ja keneen voi olla yhteydessä ongelmatilanteissa. Riittävän ajoissa tehty tiedottaminen vähentää tapahtumasta mahdollisesti aiheutuvia haittoja.

Asianmukaisen jätehuollon järjestämistä koskeva määräys on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tapahtuman





Tornio

Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

järjestäjän tulee huolehtia siitä, että tapahtuman jätteet toimitetaan lajiteltuina asianmukaisiin keräyspaikkoihin. Jätelain 74 § mukaisena roskaajana pidetään myös yleisötilaisuuden järjestäjää, jos ympäristö roskaantuu tilaisuuden seurauksena.

Vahinko-, onnettomuus- ja muissa häiriötilanteissa on estettävä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvat haitat mahdollisimman nopeasti ja tehokkaasti.

Päätöksen täytäntöönpano

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta. Muutoksen-hakutuomioistuin voi kieltää täytäntöönpanon.

Sovelletut säädökset

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014
Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) 26/1920
Jätelaki (JL) 646/2011
Perämeren jätelautakunnan alueen yleiset jätehuoltomääräykset
Ympäristönsuojeluviranomaisen taksa: Meri-Lapin ympäristölautakunta 17.9.2019, vaimaantulo 1.10.2019 (YsvoT)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Maksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti. Taksan mukaan tilapäistä melua tai tärinää aiheuttavan toiminnan ilmoituksen käsittelymaksu on 180 euroa. Tämä kattaa kustannukset asian ilmoittamisesta sanomalehdessä sekä käsittelyn omakustannusarvon.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus päätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190, 191 §)

Päätöksestä tiedottaminen

Päätös toimitetaan toiminnanharjoittajalle postitse ja sähköpostitse. Päätös annetaan tiedoksi poliisille. Päätös julkaistaan Tornion kaupungin verkkosivuilla.



Viranhaltijapäätös 2046/11.01.00.03/2022



Tornio

Meri-Lapin ympäristöpalvelut
Ympäristönsuojelu

Päätöksen antopäivä 8.6.2022
Päätöksen tiedoksisaantipäivä 15.6.2022

Ympäristötarkastaja

07.06.2022

§ 6/2022

Lotta Mattila

Lotta Mattila
Vs. Ympäristötarkastaja

Liitteet Mittaussuunnitelma vuodelta 2021

Jakelu Eventworks Oy, Susanne Saari
Lapin poliisilaitos
Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta

Tiedoksi Meri-Lapin ympäristölautakunta



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Valitus on tehtävä 30 päivän päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuvan seitsemäntenä (7) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. **Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.**

Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanotto-laitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valituksen sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Tornion kaupungin kirjaamosta.

Postiosoite: Suensaarenkatu 4, 95400 Tornio

Sähköpostiosoite: kirjaamo@tornio.fi

Puhelinnumero: + 358 16 432 11 vaihde

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 8:00 – 15:00.

Asianosaiselle lähetettävään valitusosoitukseen merkitään lähettämispäivä:

Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi kirjeellä/sähköpostilla, joka on lähetetty

7.6.2022.



MELUMITTAUSSUUNNITELMA
Twin City Festivaali

Suunnitelma
maanantai 28. toukokuuta 2021

SISÄLTÖ

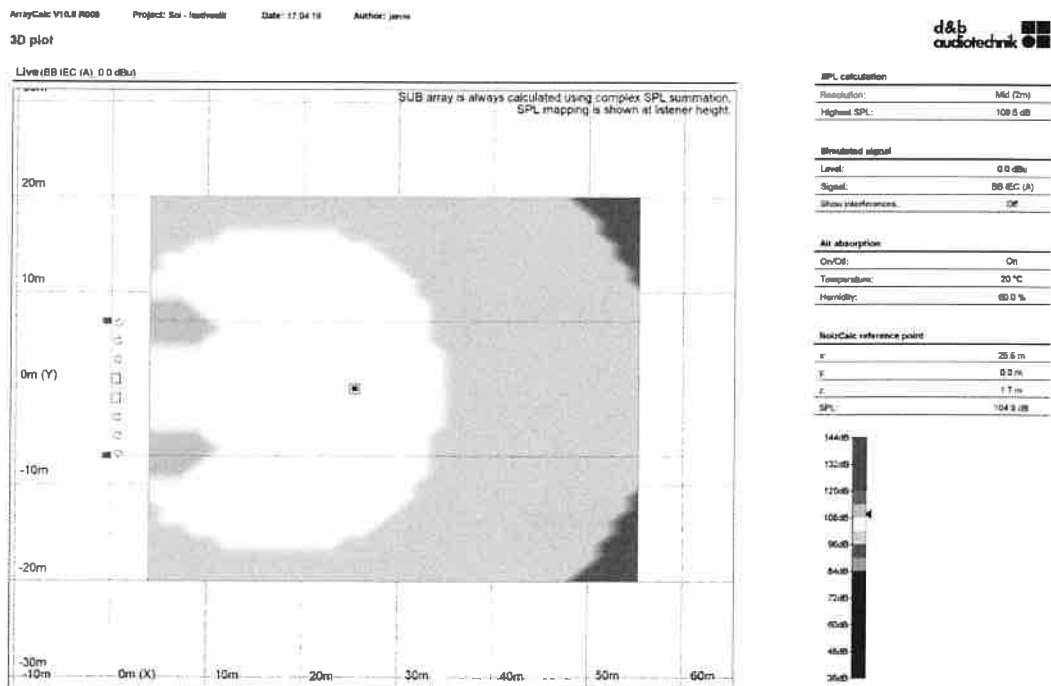
1 YLEISTÄ	3
2 MELUNMITTAUKSET	4
2.1 Mittalaitteet	4
2.2 Mittausten suorittaminen	4
2.3 Mittaajat	5
3 AIKATAULU JA RAPORTOINTI	6
3.1 Mittausaikataulut	6
3.2 Raportointi	6
LIITTEET	7

1 YLEISTÄ

Eventworks Oy suorittaa Twin City Festivaali melumittaukset. Mittausten tarkoituksena on dokumentoida juhla-alueen äänenpaineita ja varmistaa että alueäänentoisto ei leviä haitallisesti lähiympäristöön.

Mittaukset toteutetaan tallentamalla mittaustuloksia jatkuvana etupään miksaamossa sekä kontrollimittauksilla tasatunnein lähimmän asutuksen liepeiltä. Kontrollimittauksissa mitataan Laeq painotuksella 10 minuutin keskiarvo ympäristöön vuotavasta melusta. Yleisöäänentoistona käytetään D&B audio-technikin Q-sarjan linjasäteilijäjärjestelmää (Liite 1.). Alla (kuva 1.) äänentoiston kohdemallinnos. Bassokaiuttimet ovat kardioidi-mallisia, mikä minimoi häiritsevän alapäävuodon taaksepäin.

Kuvassa mallinnos äänentoiston käyttäytymisestä käyttäen IEC60268 standardin mukaista laajakaistaista signaalia joka simuloi dynaamista "live"-musiikkia. Kuvassa havainnollistuu äänentoiston kohdennus yleisöalueelle.



Kuva 1

2 MELUNMITTAUKSET

2.1 Mittalaitteet

Mittalaitteina käytetään tarkkuusluokan 1 mukaisia mittalaitteita malleiltaan NTi Audio XL2 analysaattori Earthworks m23 mikrofoni.

2.2 Mittausten suorittaminen

Mittaukset suoritetaan kahdesta pisteestä. Etupään miksaamosta (noin 20 metriä lavan etureunasta yleisöalueen keskellä) Jatkuvana mittauksena. Tämän mittauspisteen tarkoitus on rekisteröidä esitysten aikaiset äänenpaineet jatkuvana Laeqs tallenteena sekä mahdollistaa etupään miksaajien pysyminen annetuissa äänenpaineen raja-arvoissa.

Toinen mittauspiste puolestaan on **lähimmät melulle altistuvat asuinkiinteistöt** josta mittaus suoritetaan sovituin tasatunnein esiintyjän ollessa laval-la mitaten viiden minuutin keskiarvolla Laeq painotuksella äänenpaineenkertymää kyseiseen pisteeseen. Tässä pisteessä suoritetaan mittaukset kaksi tuntia ennen esitysten alkua ja kaksi tuntia esitysten päätyttyä. Näin saamme vertailuarvot ympäristöön vuotavasta melusta sekä kontrolliarvot esitystenaikaisista äänenpaineista ja äänentoiston vaikutuksesta asiaan.

2.3 Mittaajat

Eventworks Oy:n henkilökunta.

3 AIKATAULU JA RAPORTOINTI

3.1 Mittausaikataulut

Mittaukset suoritetaan tapahtumapäivinä etupään miksaamosta sekä tunnin intervallein asutuksen lähistöltä alkaen kaksi tuntia ennen tapahtuman alkamista sekä kaksi tuntia sen jälkeen.

3.2 Raportointi

Mittaustulosten valmistuttua raportoidaan tulokset pikimmiten kaupungin ympäristölautakunnalle.

LIITTEET

Liite 1. Q-sarja

ArrayCalc V9.6.4 R88B Project: Sai - feefezant Date: 17.04.19

Author: jarno



Selected source: Main Q-Series flow

Array settings

Position x:	0.0 m	Position y:	7.0 m
Frame height front:	7.0 m	No. of Q-SUB:	0
Horizontal aiming:	0.0°	No. of Q1:	0
Frame angle:	-5.2°	No. of Q7:	0
Delay (abs.):	0.3 ms		

TOPs

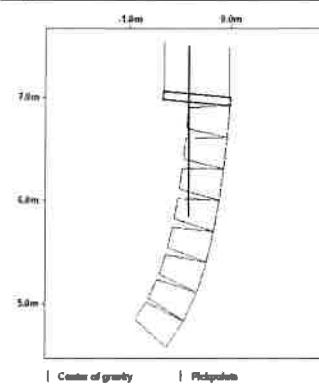
CUF: On CPL: -3

Calc.	Type	Setup	Level@0	HFC	Abs.:	Spring:
1	Q1	Line	0.0	-	-5.2°	0.0°
2	Q1	Line	0.0	-	-6.2°	1.0°
3	Q1	Arc	0.0	-	-3.2°	2.0°
4	Q1	Arc	0.0	-	-10.2°	2.0°
5	Q1	Arc	0.0	-	-13.2°	3.0°
6	Q1	Arc	0.0	-	-18.2°	5.0°
7	Q1	Arc	0.0	-	-25.2°	7.0°
8	Q1	Arc	0.0	-	-31.2°	9.0°

Load

Load OK:	within BKV-C1 limits	75% of load limit
Total weight:		198 kg
Height of lowest edge:		4.67 m

Array view

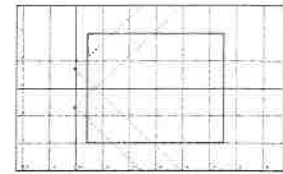


Pickpoints	Rear	Front	Distance	Single
x:	-0.66 m	0.01 m	0.65 m	-0.41 m
y:	-7.90 m	-7.00 m	0.00 m	-7.00 m
Load	123 kg	75 kg		198 kg
Pickpt. hole	27	1		17.25
Position:				41.7 cm

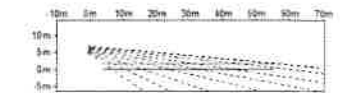
Air absorption On

Temperature:	20 °C	Humidity:	60 %
--------------	-------	-----------	------

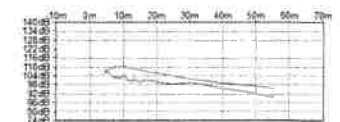
Top view



Main: Profile at 0° aiming



Main: Direct sound level vs. distance@0 SPL



Signal selection

Curve 1:	4000 Hz	Level (dB):	0.0
Curve 2:	250 Hz		



Selected source: SUB array Mixed

Cabinet setup								
No.	Type	Level/dB	x	y	Hor. aim.	Delay	Total dly	
R04	2	V-SUB	0.0	1.0 m	7.0 m	45 °	6.7 ms	9.9 ms
R03	2	V-SUB	0.0	1.0 m	5.0 m	15 °	2.2 ms	5.4 ms
R02	2	V-SUB	0.0	1.0 m	3.0 m	0 °	0.9 ms	4.1 ms
R01	1	J-SUB	0.0	1.0 m	1.0 m	0 °	0.3 ms	3.5 ms
L01	1	J-SUB	0.0	1.0 m	-1.0 m	0 °	0.3 ms	3.5 ms
L02	2	V-SUB	0.0	1.0 m	-3.0 m	0 °	0.9 ms	4.1 ms
L03	2	V-SUB	0.0	1.0 m	-5.0 m	-15 °	2.2 ms	5.4 ms
L04	2	V-SUB	0.0	1.0 m	-7.0 m	-45 °	6.7 ms	9.9 ms

Layout

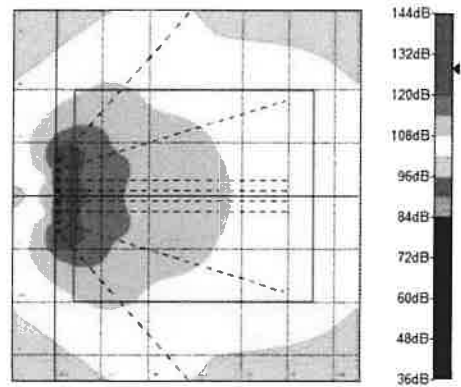
No. of sources (1..51)	8	Max. freq. for pattern control	103 Hz
Equally spaced along	14.0 m	Source spacing	2.0 m
At x =	1.0 m	Delay for nom. dispersion of	90 °
At z =	0.0 m	Alignment dly. to main system	3.2 ms
Vertical aiming	0 °		

Amplifier channel settings

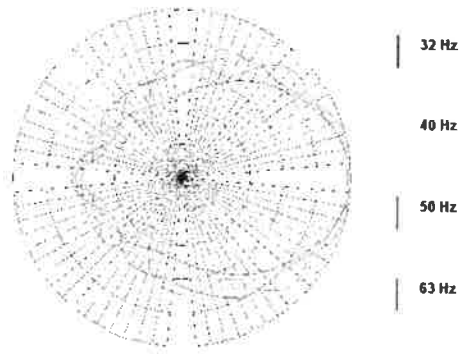
J-INFRA: 70Hz	On	SL/J-SUB: INFRA	Off
V/Y-SUB: 100Hz	Off	HCD	Off

SPL mapping / 6dB per division

Frequency	50 Hz	Level (dBU)	0.0	Disp. of	none
-----------	-------	-------------	-----	----------	------



Free and far field polar pattern





MELUMITTAUSSUUNNITELMA
Twin City Festivaali

Suunnitelma
maanantai 28. toukokuuta 2021

SISÄLTÖ

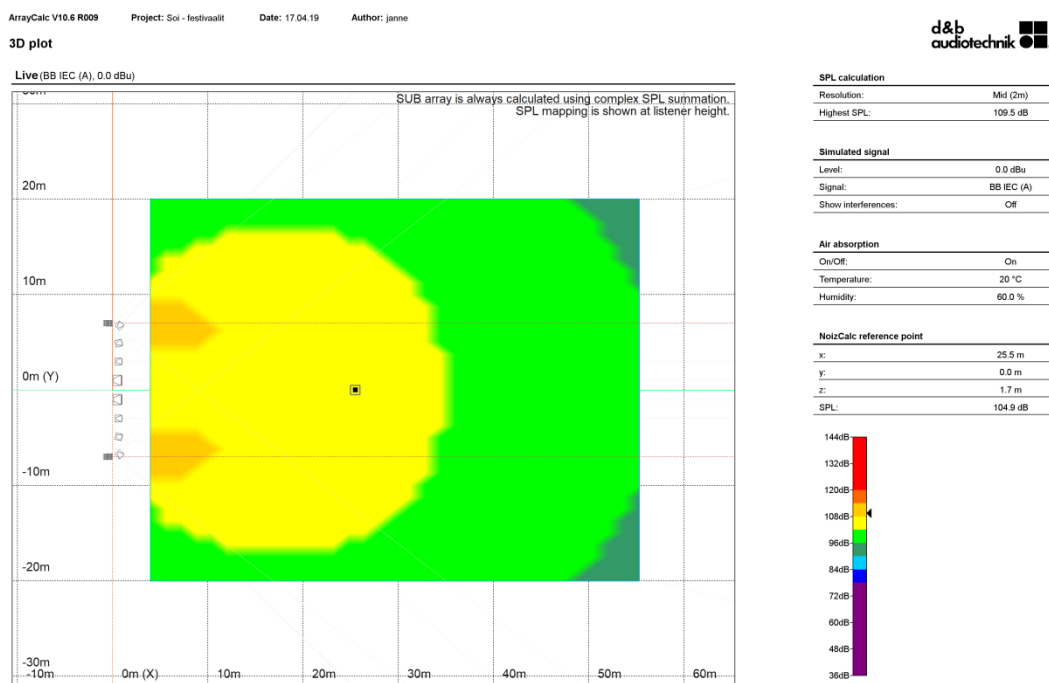
1 YLEISTÄ	3
2 MELUNMITTAUKSET	4
2.1 Mittalaitteet	4
2.2 Mittausten suorittaminen	4
2.3 Mittaajat	5
3 AIKATAULU JA RAPORTOINTI	6
3.1 Mittausaikataulut	6
3.2 Raportointi	6
LIITTEET	7

1 YLEISTÄ

Eventworks Oy suorittaa Twin City Festivaali melumittaukset. Mittausten tarkoituksena on dokumentoida juhla-alueen äänenpaineita ja varmistaa että alueäänentoisto ei leviä haitallisesti lähiympäristöön.

Mittaukset toteutetaan tallentamalla mittaustuloksia jatkuvana etupään miksaamossa sekä kontrollimittauksilla tasatunnein lähimmän asutuksen liepeiltä. Kontrollimittauksissa mitataan Laeq painotuksella 10 minuutin keskiarvo ympäristöön vuotavasta melusta. Yleisöäänentoistona käytetään D&B audio-technikin Q-sarjan linjasäteilijäjärjestelmää (Liite 1.). Alla (kuva 1.) äänentoiston kohdemallinnos. Bassokaiuttimet ovat kardioidi-mallisia, mikä minimoi häiritsevän alapäävuodon taaksepäin.

Kuvassa mallinnos äänentoiston käyttäytymisestä käyttäen IEC60268 standardin mukaista laajakaistaista signaalia joka simuloi dynaamista "live"-musiikkia. Kuvassa havainnollistuu äänentoiston kohdennus yleisöalueelle.



Kuva 1

2 MELUNMITTAUKSET

2.1 Mittalaitteet

Mittalaitteina käytetään tarkkuusluokan 1 mukaisia mittalaitteita malleiltaan NTi Audio XL2 analysaattori Earthworks m23 mikrofoni.

2.2 Mittausten suorittaminen

Mittaukset suoritetaan kahdesta pisteestä. Etupään miksaamosta (noin 20 metriä lavan etureunasta yleisöalueen keskellä) Jatkuvana mittauksena. Tämän mittauspisteen tarkoitus on rekisteröidä esitysten aikaiset äänenpaineet jatkuvana Laeqs tallenteena sekä mahdollistaa etupään miksaajien pysyminen annetuissa äänenpaineen raja-arvoissa.

Toinen mittauspiste puolestaan on **lähimmät melulle altistuvat asuinkiinteistöt** josta mittaus suoritetaan sovituin tasatunnein esiintyjän ollessa laval-la mitaten viiden minuutin keskiarvolla Laeq painotuksella äänenpainekertymää kyseiseen pisteeseen. Tässä pisteessä suoritetaan mittaukset kaksi tuntia ennen esitysten alkua ja kaksi tuntia esitysten päätyttyä. Näin saamme vertailuarvot ympäristöön vuotavasta melusta sekä kontrolliarvot esitystenaikaisista äänenpaineista ja äänentoiston vaikutuksesta asiaan.

2.3 Mittaajat

Eventworks Oy:n henkilökunta.

3 AIKATAULU JA RAPORTOINTI

3.1 Mittausaikataulut

Mittaukset suoritetaan tapahtumapäivinä etupään miksaamosta sekä tunnin intervallein asutuksen lähistöltä alkaen kaksi tuntia ennen tapahtuman alkamista sekä kaksi tuntia sen jälkeen.

3.2 Raportointi

Mittaustulosten valmistuttua raportoidaan tulokset pikimmiten kaupungin ympäristölautakunnalle.

LIITTEET

Liite 1.Q-sarja

ArrayCalc: V10.6 R009 Project: Soi - festivaalit Date: 17.04.19

Author: janne



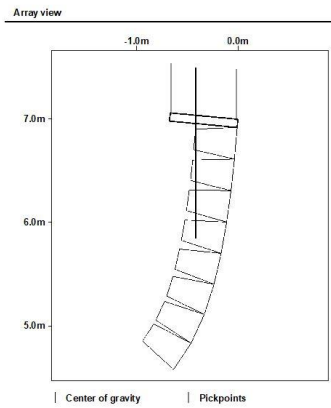
Selected source: Main Q-Series flown

Array settings			
Position x:	0.0 m	Position y:	7.0 m
Frame height front:	7.0 m	No. of Q-SUB:	0
Horizontal aiming:	0.0 °	No. of Q1:	8
Frame angle:	-5.2 °	No. of Q7:	0
Delay (abs.):	0.3 ms		

TOPs	
CUT: On	CPL: -3

Cab.	Type	Setup	Level/dB	HFC	Abs.:	Splay:
1	Q1	Line	0.0	--	-5.2 °	0.0 °
2	Q1	Line	0.0	--	-6.2 °	1.0 °
3	Q1	Arc	0.0	--	-8.2 °	2.0 °
4	Q1	Arc	0.0	--	-10.2 °	2.0 °
5	Q1	Arc	0.0	--	-13.2 °	3.0 °
6	Q1	Arc	0.0	--	-18.2 °	5.0 °
7	Q1	Arc	0.0	--	-25.2 °	7.0 °
8	Q1	Arc	0.0	--	-34.2 °	9.0 °

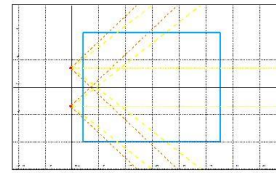
Load		
Load OK	within BGV-C1 limits	39% of load limit
Total weight:		198 kg
Height of lowest edge:		4.57 m



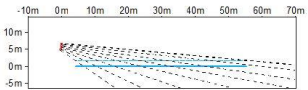
Pickpoints			
	Rear	Front	Distance
x:	-0.68 m	-0.01 m	0.65 m
y:	-7.00 m	-7.00 m	0.00 m
Load:	123 kg	75 kg	198 kg
Pickpt. hole:	27	1	17.25
Position:			41.7 cm

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

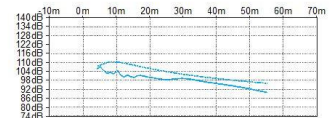
Top view



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		

Selected source: SUB array Mixed

Cabinet setup								
No.	Type	Level/dB	x	y	Hor. aim.	Delay	Total dly	
R04	2	V-SUB	0.0	1.0 m	7.0 m	45 °	6.7 ms	9.9 ms
R03	2	V-SUB	0.0	1.0 m	5.0 m	15 °	2.2 ms	5.4 ms
R02	2	V-SUB	0.0	1.0 m	3.0 m	0 °	0.9 ms	4.1 ms
R01	1	J-SUB	0.0	1.0 m	1.0 m	0 °	0.3 ms	3.5 ms
L01	1	J-SUB	0.0	1.0 m	-1.0 m	0 °	0.3 ms	3.5 ms
L02	2	V-SUB	0.0	1.0 m	-3.0 m	0 °	0.9 ms	4.1 ms
L03	2	V-SUB	0.0	1.0 m	-5.0 m	-15 °	2.2 ms	5.4 ms
L04	2	V-SUB	0.0	1.0 m	-7.0 m	-45 °	6.7 ms	9.9 ms

Layout

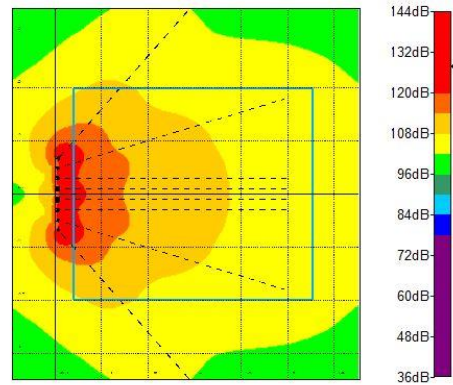
No. of sources (1..51)	8	Max. freq. for pattern control	103 Hz
Equally spaced along	14.0 m	Source spacing	2.0 m
At x =	1.0 m	Delay for nom. dispersion of	90 °
At z =	0.0 m	Alignment dly to main system	3.2 ms
Vertical aiming	0 °		

Amplifier channel settings

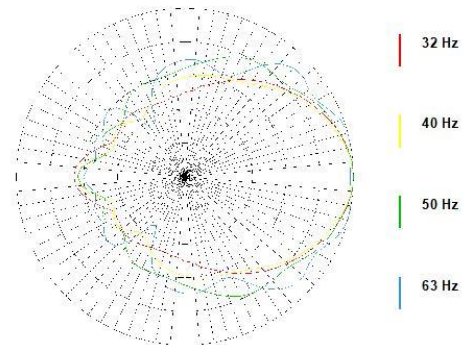
J-INFRA: 70Hz	On	SL/J-SUB: INFRA	Off
V/Y-SUB: 100Hz	Off	HCD	Off

SPL mapping / 6dB per division

Frequency	50 Hz	Level (dBu)	0.0	Disp. of	none
-----------	-------	-------------	-----	----------	------



Free and far field polar pattern



LAUSUNTOPYYNTÖ TWIN CITY FESTIVAL – TAPAHTUMAA KOSKEVASTA MELUILMOITUKSESTA

Asia

Meri-Lapin ympäristöpalvelut / ympäristönsuojelu on pyytänyt Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan lausuntoa Eventworks Oy:n ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisesta meluilmoituksesta, melua aiheuttavasta tilapäisestä toiminnasta. Lausuntoa on pyydetty 2.6.2022 mennessä.

Ilmoitus koskee Twin City Festival -tapahtumien järjestämistä 20.7. – 25.7.2021 Tornion kaupungissa Aineen taidemuseon läheisellä piha- ja puistoalueella osoitteessa Torikatu 2. Lisäksi on käytössä Länsirannan tiealue. Tapahtuma-alue rajoittuu Torikatu-Rantakatu-Länsiranta alueelle.

Alue rakennetaan 18. – 21.7. Tekniikan rakentaminen ja testaaminen tapahtuu 21.7. Varsinaiset festivaali-tapahtumapäivät pidetään pe-la 22. – 23.7., jolloin bändien esiintymisistä, äänentoistosta sekä mahdollisesta yleisöstä aiheutuu melua klo 12 – 02. Alueen purku ja siivous tapahtuvat 24. – 25.7.

Paikalle on arvioitu tulevan 22. – 23.7.2022 noin 3000 henkilöä. Melutasoja seurataan desibelimittarilla tapahtuman aikana. Tapahtumaan osallistujista ja äänentoistosta lähtevän mahdollisen melun ei uskota häiritsevän kovinkaan paljoa lähialueen asukkaita.

Edellisenä vuonna toimija on lähettänyt melunmittaussuunnitelman, jossa melua mitataan jatkuvana mittauksena noin 20 metrin etäisyydellä lavan etureunasta yleisöalueen keskellä (miksaamossa) sekä kontrollimittauksilla tasatunnein lähimmän asutuksen liepeillä. Arvioitu äänentoiston melutaso on yleisöalueen keskellä noin 90 dB ja asuinrakennusten luona korkeintaan 55 dB. Tätä mittaussuunnitelmaa kehoitetaan noudattamaan myös tänä vuonna. Mittaustulosten valmistuttua pyydetään ne toimittamaan Tornion kaupungin ympäristönsuojeluun.

Edelliseen vuoteen verrattuna esiintymislava on piirustuksen mukaan tarkoitus suunnata Länsirannan suuntaisesti Kauppakeskusta päin, kun se oli viime vuonna Rantakadulle päin. Vuonna 2021 tapahtuman aiheuttama melu kantautui jopa 200 – 300 metrin etäisyydelle asti häiriten nukkumista klo 22 jälkeen.

Anniskelualue, baarit ja ruokapaikat sijoitetaan myös Länsirannan alueelle, eri paikkaan kuin aikaisemmin. Näillä muutoksilla voi olla merkitystä meluhaitan vähentämiseksi.

Toimija on toimittanut vuoden 2021 melumittauksista mittaustuloksia. Niistä käy esille, että melutaso lähimmillä asuinalueilla oli noin 56 – 70 dB, korkeimpien lukemien ollessa noin 80 dB. Tapahtuma-alueella melutasolukemat olivat noin 55 – 94 dB.

Etäisyydet esiintymislavasta lähimpiin kerrostalorakennuksiin kaakkoissuunnassa ovat noin 200 – 260 metriä. Asuinrakennukset sijaitsevat Torikadun ja Krannikadun varrella ja äänenkulku on lähes esteetön. Myös tuulen suunnalla on merkitystä äänen kantautumiseen. Pohjoissuunnassa lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Keskikadun varrella noin 90 - 150 metrin etäisyydellä esiintymislavasta. Lisäksi noin 150 – 170 metrin etäisyydellä, sijaitsee kaksi tehostetun palveluasumisen yksikköä, palvelukoteja.

Huomioon otettavaa

Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta katsoo, ettei toiminnalle ole estettä, mikäli melutasoa / keskiäänitasoa lasketaan edelliseen vuoteen nähden noin 15 - 20 dB. On kuitenkin huomioitava, että Länsiranta on melko avointa, esteetöntä tilaa, joten ääni voi kantautua tuulen mukana asuinrakennuksiin tuulen suunnasta riippuen. Toimijan tulisi huomioida tapahtuma-aikaiset olosuhteet ja mittaustulokset ja toimia siten, etteivät melutasojen ohjearvot ylity.

Asian käsittelyssä tulisi ottaa huomioon Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista.

Ohjearvot ulkona: Melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB asuinalueiden piha-alueella.

Ohjearvot sisällä: Asuin-, potilas- ja majoitushuoneissa ulkoa kantautuvasta melutasosta aiheutuva äänitaso sisällä tulisi alittaa melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvon (klo 7-22) 35 dB ja yöohjearvon (klo 22-7) 30 dB.

Ilmoitukset

Tapahtuman järjestäjän tulee tehdä kirjallinen ilmoitus Meri-Lapin ympäristöterveysvalvontaan suurten ja/tai toistuvien yleisötilaisuuksien jätehuollosta ja hygieenisten olosuhteiden järjestelyistä vähintään 14 vuorokautta ennen tapahtuman alkua. Ilmoituksessa kerrotaan, miten tapahtuman talousvesi-, jätevesi-, käymälä- ja jätehuoltojärjestelyt toteutetaan. Yleisötilaisuuksien hygieeniset olosuhteet tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. Ilmoituksen voi lähettää sähköpostiosoitteeseen: terveystarkastajat@tornio.fi

Tapahtuman järjestäjän tai yksittäisten elintarvikealan toimijoiden tulee tehdä ilmoitus Meri-Lapin ympäristöterveysvalvontaan liikkuvista elintarvikehuoneistoista neljä (4) arkipäivää ennen toiminnan aloittamista käyttäen esim. Ilmoitus elintarvikkeiden

tilapäismyynnistä-lomaketta. Liikkuvalla elintarvikehuoneistolla tarkoitetaan mm. siirrettävää kioskia, telttakatosta, myyntiautoa, kojua jne. Lomake löytyy Tornion kaupungin / Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonnan internetsivulta:

<https://www.tornio.fi/asuminen-ja-ymparisto/ymparisto/ymparistoterveysvalvonta/elintarvikelain-valvonta/>

Lomakkeen voi lähettää sähköpostiosoitteeseen:
terveystarkastajat@tornio.fi

**Sovelletut
oikeusohjeet**

Terveysuojelulaki (763/1994) 25 §
Elintarvikelaki (297/2021) 12 §
Asumisterveysasetus (545/2015) 12, 13 §

Tarja Rosenqvist
terveystarkastaja
p. 0400 696 516
tarja.rosenqvist@tornio.fi