



09.09.2021

192 §

Päätös YIT Suomi Oy:n meluilmoituksesta koskien Hakaniementorin pysäköintilaitoksen louhintatyötä, Kallio

HEL 2021-006658 T 11 01 00 02

Päätös

Ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön päällikkö päätti hyväksyä YIT Suomi Oy:n ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee Hakaniementorin maanalaisen pysäköintilaitoksen rakentamiseen liittyvää louhintatyötä 1.7.2022 - 31.5.2023, ilmoituksessa esitetyllä tavalla sekä seuraavin määräyksin:

1. Maan päällä tehtävä louhintatyö (poraushälytys, räjäytys, piikkaus ja louheen siirto) on sallittua vain arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 18.00.
2. Tunnelissa tehtävä poraus ja koneellinen rusnaus ovat sallittuja arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 18.00.

Jos työn aiheuttama A-taajuuspainotettu keskiäänitaso (LAeq,5min) on ympäristön asuin- ja majoitushuoneissa enintään 30 dB, työtä voi tehdä maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 22.00 ja lauantaisin kello 8.00 - 18.00.

Melutason suuruus tulee mitata ennen kuin porausta tai koneellista rusnausta ryhdytään tekemään muulloin kuin arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 18.00. Mittausraportti on toimitettava viivytyksettä Helsingin kaupungin kirjaamoon (helsinki.kirjaamo@hel.fi). Saatteessa tulee mainita asian diaarinumero HEL 2021-006658.

Kun työkohteeseen siirrytään lähemmäksi häiriötyvää kohdetta tai jos meluhaitan voidaan jostain muusta syystä olettaa lisääntyneen, kuten esimerkiksi asukaspalautteen perusteella, tulee mittauksia tehdä lisää.

3. Tunnelissa tehtävät räjäytykset ja louheen kuljetus ulos tunnelista ovat sallittuja vain maanantaista perjantaihin kello 7.00 -

09.09.2021

22.00 ja lauantaisin kello 8.00 - 18.00.

4. Täydellä teholla toimivien tuloilmapuhaltimien aiheuttama A-taajuuspainotettu keskiäänitaso (LAeq,5min) saa olla asuinrakennusten ja majoitusliikkeiden julkisivulla kello 7.00 - 22.00 enintään 55 dB ja kello 22.00 - 7.00 enintään 50 dB.

Melutason suuruus tulee mitata heti, kun puhaltimet otetaan käyttöön, ja mittausraportti on toimitettava viivytyksettä Helsingin kaupungin kirjaamoon (helsinki.kirjaamo@hel.fi). Saatteessa tulee mainita asian diaarinumero HEL 2021-006658.

5. Melu tulee mitata ja raportoida ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittauksissa käytettävän laitteiston ja sen kalibroinnin tulee täyttää melumittausstandardien vaatimukset, mieluiten tarkkuusluokalle 1, mutta vähintään luokalle 2.
6. Louhintatyötä koskeva tiedote on jaettava kaikkiin rakennuksiin, jotka sijaitsevat 150 metrin säteellä louhintakohteesta ja tunnelin suuaukolta. Asuinrakennuksissa tiedote on jaettava jokaiseen asuinhuoneistoon.

Lisäksi tiedote on jaettava alueen asukasyhdistyksille Kallio-Seura ry:lle ja Siltasaariseura ry:lle.

Tiedote tulee jakaa hyvissä ajoin ennen louhintatyön aloittamista ja uudestaan ajantasaisena kuukauden välein työn päättymiseen asti.

Tiedotteesta on käytävä ilmi louhintatyön kesto ja päivittäinen työaika sekä työn suorittajan ja työn tilaajan yhteystiedot.

7. Työmaalta kadulle leviävä kura on pestävä pois pölyämisen estämiseksi. Pesu on suoritettava tarvittaessa päivittäin. Lisäksi pölyävät louhekuormat on kasteltava tai peiteltävä.
8. Siirrettävä polttoainesäiliö on sijoitettava tiiviille alustalle, ellei säiliö ole rakenteeltaan valuma-altaallinen, kaksoispohjainen tai



09.09.2021

-vaippainen tai sijoitettu katettuun suoja-altaaseen. Säiliö on sijoitettava siten, että polttoaineet eivät pääse vahinkotilanteessa viemäriin tai vesistöön. Tankkauspaikoilla on oltava imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä ja säilyttämistä varten.

9. Työmaalta poistettavat vedet tulee esikäsitellä ja johtaa siten, ettei niistä aiheudu vesistön tai muun ympäristön pilaantumisen vaaraa tai haittaa rakennetun ympäristön rakenteille, kuten viemäreille, kaivoille, pumpuille, kaduille tai puistoille. Vesien käsittelyssä tulee noudattaa tämän päätöksen liitteenä olevaa työmaavesiohjetta.

Työmaavesiä ei saa johtaa yleiseen hule-, jäte- tai sekavesiviemäriin ilman Helsingin seudun ympäristöpalvelut kuntayhtymän (HSY, vesihuolto, puhelin (09) 1561 2110) kanssa tehtyä kirjallista sopimusta.

Käsittelymaksu

Ilmoituksen käsittelystä peritään 520,00 euron maksu (Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, kaupunkiympäristölautakunnan ympäristö- ja lupajaosto 12.4.2019, 91 §). Lasku toimitetaan erikseen Helsingin kaupungin taloushallintopalvelusta.

Päätöksen perustelut

Ilmoituksen mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain 122 §:n edellytykset, kun otetaan huomioon ilmoituksessa annetut selvitykset ja päätökseen sisältyvät määräykset.

Määräysten perustelut

1. Jotta avolouhinnan melusta ja tärinästä ei aiheutuisi asukkaille kohtuutonta haittaa, louhintaa saa tehdä vain päiväaikaan. Määräystä annettaessa on otettu huomioon, että päiväaikaisen melun osalta asukkailta odotetaan suurta kärsivällisyyttä, koska työn aiheuttama melutaso asunnoissa voi olla tuolloin huomattavan korkea. Siksi on tärkeää, että asukkaat voivat levätä iltaisin, viikonloppuisin ja juhlapäivinä melun häiritsemättä.
2. Jotta tunnelilouhinnan melusta ei aiheutuisi asukkaille kohtuutonta haittaa, porausta ja koneellista rusnausta saa tehdä ilta-



09.09.2021

aikaan, viikonloppuisin ja yleisinä juhlapäivinä vain jos melutaso on riittävän matala. Määräystä annettaessa on otettu huomioon, että päiväaikaisen melun osalta asukkailta odotetaan suurta kärsivällisyyttä, koska työn aiheuttama melutaso asunnoissa voi olla tuolloin huomattavan korkea.

3. Työajan rajoittaminen on tarpeen, jotta tunnelilouhinnan melusta ja tärinästä ei aiheutuisi kohtuutonta haittaa asukkaille ja hotellien toiminnalle.
4. Jotta puhaltimien melusta ei aiheutuisi lähiympäristön asukkaille ja hotellien toiminnalle kohtuutonta haittaa, puhaltimet tulee sijoittaa tai koteloida siten että melutaso on riittävän matala. Määräystä annettaessa on otettu huomioon, että melu on jatkuvaa ja pitkäkestoista, koska puhaltimet ovat käytössä koko louhintatyön ajan.
5. Melumittaukset ja raportointi tulee tehdä ympäristöministeriön ohjeita noudattaen, jotta meluhaitan suuruus voidaan arvioida luotettavasti.
6. Tiedottamalla voidaan vähentää työstä naapureille aiheutuvaa haittaa tai häiriötä. Tiedottamisen avulla asukkaat ja muut häiriytyvät kohteet voivat varautua ennakolta tulevaan melu- ja tärinähaittaan. Määräystä annettaessa on otettu huomioon Helsingin kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 17 §.
7. Määräys on tarpeen, jotta työmaan liikenteen aiheuttama pölyhaitta olisi mahdollisimman vähäinen. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 19 §.
8. Määräys on tarpeen, jotta polttoaineiden käsittelystä ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 11 §.
9. Määräys on tarpeen, jotta työmaavesistä ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 4 §.

Ilmoituksen tekijä

Postiosoite
PL 58235
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Kaupunkiympäristö@hel.fi

Käyntiosoite
Työpajankatu 8
Helsinki 58
<https://www.hel.fi/>

Puhelin
09 310 1691
Faksi

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
FI06 8000 1200 0626 37
Alv.nro
FI02012566



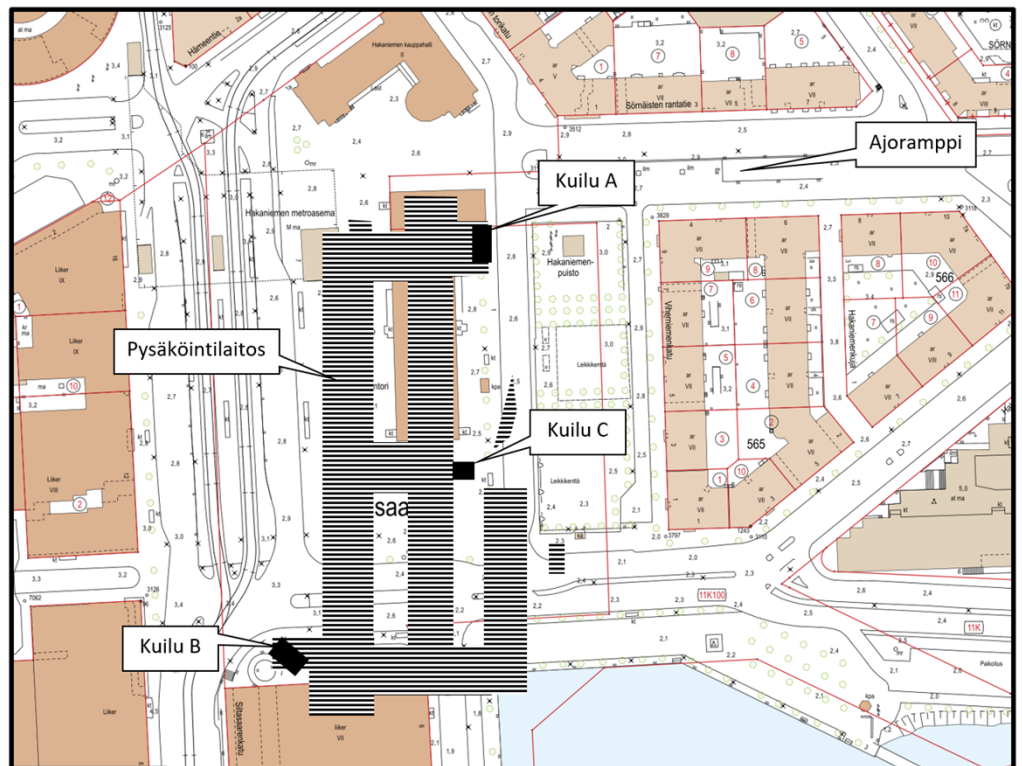
09.09.2021

YIT Suomi Oy, PL 36, 00621 Helsinki

Y-tunnus: 1565583-5

Ilmoituksen sisältö

Ilmoitus koskee Hakaniementorin maanalaisen pysäköintilaitoksen rakentamiseen liittyvää louhintatyötä 1.7.2022 - 31.5.2023. Louhintakohteen sijainti on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Louhittavien pysäköintilaitoksen ja kuilujen sekä olemassa olevan ajorampin sijainnit.

Päivittäiset työajat ovat seuraavat:

- Maanantaista perjantaihin kello 7 - 18 tehdään maan päällä kuilulouhintaa (poraus, räjäytys ja injektontiporaus) ja tuentatöitä
- Maanantaista perjantaihin kello 7 - 22 tehdään tunnelilouhintaa (poraus, räjäytys ja rusnaus sekä lastaus ja kuljetus)
- Lauantaisin kello 8 - 18 tehdään tunnelilouhintaa (poraus, räjäytys ja rusnaus sekä lastaus ja kuljetus)



09.09.2021

- Sunnuntaisin kello 8 - 18 tehdään melua aiheuttamattomia töitä, kuten esim. injektointitöitä ja pulttausta Sunnuntaisin ei tehdä porauksia.

Ilmoitettuja töitä ei tehdä yleisinä juhlapäivinä.

Melupäästöt aiheutuvat tela-alustaisesta kallioporakoneesta (1 kpl), kaivinkoneesta, hydraulisesta iskuvasarasta (1 kpl), ponttitäryttimestä (1 kpl) ja kompressorista (1 kpl). Merkittävin melun lähde louhintatyössä ovat poraukset. Lisäksi melua aiheutuu räjäytyksistä sekä louheen lastauksesta ja kuljetuksesta. Merkittävin tärinän lähde ovat puolestaan räjäytykset. Työn aiheuttama melutaso (LAeq) on ilmoituksen mukaan 10 metrin etäisyydellä 100 - 110 dB.

Louhe kuljetetaan pois tunnelista Sörnäisten rantatiellä Viherniemenkadun ja Hakaniemenkujan välillä sijaitsevan tunnelin ajorampin kautta. Ajoramppiin sijoitetaan myös työmaan raitisilmahuuhtimet ja sitä kautta johdetaan myös räjäytyskaasut ja -pölyt ulos tunnelista.

Louhintamelulle ja -tärinälle eniten altistuvat asuinrakennukset sijaitsevat Viherniemenkadulla, Sörnäisten rantatiellä ja Hakaniemen torikadulla lähimmillään noin 50 metrin etäisyydellä louhintakohteesta. Tunnelin ajoramppi sijaitsee noin 13 metrin etäisyydellä lähimmästä asuinrakennuksesta. Louhintakohteen ympäristössä on lisäksi toimistorakennuksia, hotelleja, kauppahalli ja metroasema. Ilmoituksen mukaan työn aiheuttama melutaso (LAeq) on melulle eniten altistuvien kohteiden luona 55 - 80 dB. Tärinävaikutus ulottuu ilmoituksen mukaan noin 70 metrin etäisyydelle.

Melun- ja tärinäntorjuntatoimenpiteistä ilmoituksessa todetaan, että työstä tiedotetaan aktiivisesti, räjäytyksistä annetaan ennakoilmoitukset tekstiviesteillä ja palautteita otetaan vastaan ja niihin reagoidaan. Työtä koskeva tiedote jaetaan kaikkiin rakennuksiin, jotka sijaitsevat 100 metrin säteellä työkohteesta. Asuinrakennuksissa tiedote jaetaan jokaiseen asuinhuoneistoon. Louhe pyritään kuljettamaan Hakaniemenrantaan, jolloin kuljetus aiheuttaa mahdollisimman vähän häiriötä. Ilmoituksessa todetaan myös, että aikaisemmin louhitut tunnelit (metro länsipuolella ja väestönsuoja itäpuolella) vähentävät runkomelun ja tärinän leviämistä. Tärinää mitataan jatkuvatoimisesti ja melumittauksia tehdään heti töiden alkaessa ja jatkossa tarpeen mukaan. HKL:n kanssa on neuvoteltu ja sovittu metroliikenteelle aiheutuvien haittojen torjunnasta.

Ilmoituksen käsittely

Ilmoitus on saapunut Helsingin kaupungin kirjaamoon 1.6.2021. Ilmoitusta on täydennetty ja muutettu 6.9.2021.



09.09.2021

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja, ilmoituksen vireilläolosta ei ole ilmoitettu eikä asianosaisia ole kuultu, koska ilmoitetun toiminnan ei voida katsoa ympäristönsuojelulain 121 §:ssä tarkoitetulla tavalla olennaisesti vaikuttavan yleisiin ja yksityisiin etuihin, kun otetaan huomioon toiminnan ajankohta ja kesto sekä asianosaisten etua suojaavat ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön päällikön ratkaisuun sisältyvät määräykset.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 118, 121, 122, 190, 200 ja 205 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 26 §

Päätöksen antaminen ja voimassaolo

Päätöksestä kuulutetaan julkisesti Helsingin kaupungin verkkosivuilla osoitteessa www.hel.fi/kaupunkiymparisto/fi/julkaisut-ja-aineistot/ilmoitukset/. Päätöksen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta. Päätös on lainvoimainen valitusajan jälkeen, mikäli päätöksestä ei valiteta. Valitusaika on nähtävillä kuulutuksessa.

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei valitusviranomainen toisin määrää (YSL 200 §).

Lisätiedot

Harri Pasanen, ympäristötarkastaja, puhelin: 310 32013
[harri.pasanen\(a\)hel.fi](mailto:harri.pasanen(a)hel.fi)

Liitteet

1 Työmaavesiohje

Muutoksenhaku

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

Otteet

Ote

YIT Suomi Oy

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Helsingin poliisilaitos
Rakennusvalvontapalvelut
Ympäristöpalvelut

Otteen liitteet

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös
Liite 1
Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös



09.09.2021

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1 VALITUSOSOITUS

Pöytäkirjan 192 §.

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella Vaasan hallinto-oikeudelta.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta

- asianosainen
- se, jonka oikeutta tai etua päätös saattaa koskea
- 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
- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Päätöksen katsotaan tulleen valitukseen oikeutettujen tietoon seitsemäntenä päivänä päätöstä koskevan kuulutuksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivulla.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen ja valituksen toimittaminen

Valitusviranomainen on Vaasan hallinto-oikeus.

Vaasan hallinto-oikeuden asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi



09.09.2021

Postiosoite: Vaasan hallinto-oikeus
PL 204
65101 VAASA

Faksinumero: 029 56 42760

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43
65100 Vaasa

Puhelinnumero: 029 56 42780

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

Hallinto-oikeuden aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.00–16.15.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutosta siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- vaatimusten perustelut
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen viireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- selvitys siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisesta



09.09.2021

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireillepanijalta peritään oikeudenkäyntimaksun mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

Kirjaamon asiointiosoitteet ovat seuraavat:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi
Postiosoite: Helsingin kaupungin kirjaamo
PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Faksinumero: (09) 655 783
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11–13
Puhelinnumero: (09) 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

**Helsingin kaupunki**

Kaupunkiympäristön toimiala
Palvelut ja luvat -palvelukokonaisuus
Ympäristöpalvelut
Ympäristöseuranta ja valvonta
Yksikön päällikkö

Pöytäkirja

11 (11)

09.09.2021

Katariina Serenius
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 10.09.2021.