



16.08.2021

175 §

Päätös Helen Oy:n meluilmoituksesta koskien tunnelilouhintaa Katri Valan puiston ympäristössä, Sörnäinen

HEL 2021-005235 T 11 01 00 02

Päätös

Ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön päällikkö päätti hyväksyä Helen Oy:n ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee Katri Valan lämpöpumppulaitoksen laajennuksen (LP7) maanalaista louhintatyötä 1.9.2021 - 30.4.2022 Katri Valan puiston ympäristössä, ilmoituksessa esitetyllä tavalla sekä seuraavin määräyksin:

1. Louhintaporaus ja -sahaus ovat sallittuja maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 18.00.
2. Räjähdykset, koneellinen rusnaus sekä louheen siirto ja kuljetus ulos tunnelista ovat sallittuja maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 21.00 ja lauantaisin kello 9.00 - 18.00.
3. Täydellä teholla toimivien tuloilmapuhaltimien aiheuttama A-taajuuspainotettu keskiäänitaso (LAeq,5min) saa olla asuinrakennusten 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 viivytystä Helsingin kaupungin kirjaamoon (helsinki.kirjaamo@hel.fi). Saatteessa tulee mainita asian diaarinumero HEL 2021-005235.

4. 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.
5. Louhintatyötä koskeva tiedote on jaettava kaikkiin rakennuksiin, jotka sijaitsevat 100 metrin säteellä louhintakohteesta ja tunnelin suuaukolta. Asuinrakennuksissa tiedote on jaettava jokaiseen asuinhuoneistoon.



16.08.2021

Lisäksi tiedote on jaettava alueen asukasyhdistykselle Kallio-Seura 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.

6. Tiedotuksen toteuttamisesta on laadittava tiedotussuunnitelma, joka on toimitettava viivytyksettä Helsingin kaupungin kirjaimoon (helsinki.kirjaamo@hel.fi). Saatteessa tulee mainita asian diaarinumero HEL 2021-005235.

Tiedotussuunnitelmasta pitää käydä ilmi kuka tiedotteet jakaa, miten huoneistokohtainen tiedottaminen käytännössä toteutetaan (erityisesti lukittuihin porraskäytäviin pääsystä) ja tarkka tiedotusalue.

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 -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.



16.08.2021

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. Päivittäisen työajan rajoittaminen on tarpeen, jotta työkohteen ympäristön asukkaat voivat levätä iltaisin ja viikonloppuisin melun häiritsemättä kohtuuttomasti.

Määräystä annettaessa on otettu huomioon, että lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat alle 6 metrin etäisyydellä louhintakohteesta, joten on hyvin todennäköistä, että melutaso tulee olemaan asunnoissa huomattavan korkea. Lisäksi on otettu huomioon, että alueen asukkaat altistuvat jo lämpöpumppulaitoksen toiminnasta aiheutuvalla melulla.

2. Päivittäisen työajan rajoittaminen on tarpeen, jotta työkohteen ympäristön asukkaat voivat levätä iltaisin ja viikonloppuisin melun häiritsemättä kohtuuttomasti.
3. Puhallinmelun rajoittaminen on tarpeen, jotta melusta ei aiheutuisi kohtuuton häiriötä naapureille. Puhaltimia käytetään työkohteessa koko louhintatyön ajan eli niiden käyttö samassa paikassa on pitkäaikaista. Puhaltimien melutasoa koskevaa määräystä annettaessa on otettu huomioon valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) annetut ohjeavot.



16.08.2021

4. Melumittaukset ja raportointi tulee tehdä ohjeita noudattaen, jotta meluhaitan suuruus voitaisiin arvioida luotettavasti.
5. Tiedottamalla voidaan vähentää työstä naapureille aiheutuvaa haittaa tai häiriötä. Tiedottamisen avulla asukkaat ja muut häiriytyvät kohteet voivat varautua ennakolta tulevaan meluhaittaan. Määräystä annettaessa on otettu huomioon Helsingin kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 17 §.
6. Tiedotussuunnitelman avulla varmistetaan tiedottamisen kattavuus.
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

Helen Oy, 00090 HELEN

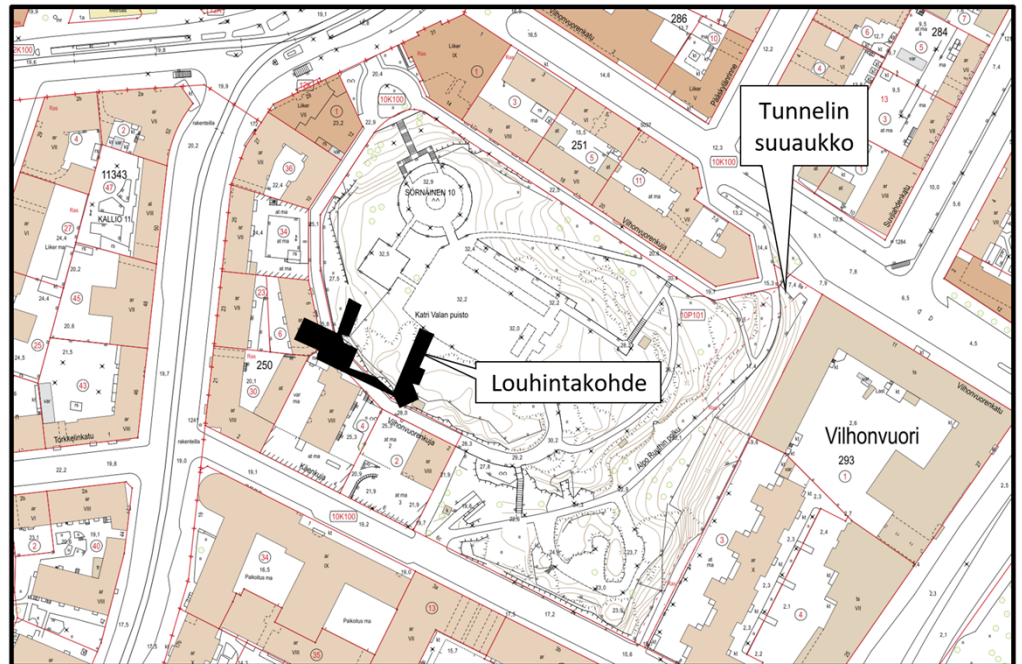
Y-tunnus: 2630573-4

Ilmoituksen sisältö

Ilmoitus koskee Katri Valan lämpöpumppulaitoksen laajennuksen (LP7) maanalaista louhintatyötä 1.9.2021 - 30.4.2022 Katri Valan puiston ympäristössä. Louhintakohteen sijainti on esitetty kuvassa 1.



16.08.2021



Päivittäiset työajat ovat seuraavat:

- Poraus ja räjäytys ma - pe kello 7 - 21 ja la kello 9 - 18
- Louheen ajo tunnelista ulos ma - pe kello 7 - 21 ja la kello 9 - 18
- Sahaus, kiilaus ja louheen siirto kalliotiloissa ma - la 24 h/d
- Räjäytyskaasujen ja -pölyn tuuletus (100 % teho, kesto 3 h) ma - pe kello 7 - 21 ja la kello 9 - 18
- Radontuuletus (minimiteho) ma - la 24 h/d

Ilmoitettuja töitä ei tehdä yleisinä juhlapäivinä.

Melupäästöt aiheutuvat tunnelilouhinnassa käytettävistä porajumbosta, panostusalustasta, injektioalustasta, ruiskubetonilaitteesta, pyöräalus-
taisesta kaivinkoneesta, pyöräkuormaajasta ja kuorma-autoista sekä puhaltimista. Porajumbon melupäästö (LAeq,10m) on ilmoituksen mu-
kaan 126 dB, panostusalustan 75 dB, rusnauksen 95 dB ja lastauksen 95 dB sekä tuuletuspuhaltimien 82 - 86 dB (täysteho) / 56 - 58 dB (mi-
nimiteho).

Louhe kuljetetaan pois tunnelista osoitteessa Vilhonvuorenkatu 9a si-
jaitsevan tunnelin suuaukon kautta. Poiskuljetettavan louheen määrä
on noin 3000 m³ctr eli noin 400 autokuormallista. Tuloilmapuhaltimet
sijoitetaan tunnelin suuaukolle ja räjäytyskaasut ja -pölyt johdetaan ulos
Katri Valan puistossa sijaitsevan savunpoistokuilun kautta.

Louhintamelulle ja -tärinälle altistuvat asuinrakennukset sijaitsevat lä-
himmillään alle 6 metrin etäisyydellä louhintakohteen yläpuolella ja noin



16.08.2021

10 metrin etäisyydellä tunnelin suuaukolta. Ilmoituksen mukaan tunneliporauksen aiheuttama melutaso on häiriytyvissä kohteissa arviolta 30 - 55 dB, rusnauksen 30 - 55 dB ja louheen kuljetuksen 35 - 60 dB. työstä tiedotetaan jakamalla lähialueen kiinteistöjen isännöitsijöille tiedote.

Melun- ja värinän torjuntatoimenpiteinä ilmoituksessa todetaan, että työstä tiedotetaan louhintakohteen ympäristössä (louhintariskianalyysin selvitysalue, halkaisija noin 200 metriä) sijaitsevien kiinteistöjen porttikäytäviin ja isännöitsijöille.

Ilmoituksen käsittely

Ilmoitus on saapunut Helsingin kaupungin kirjaamoon 27.4.2021.

Ilmoituksesta ei ole pyydetty lausuntoja, ilmoituksen vireilläolosta ei ole ilmoitettu eikä asianosaisia ole kuultu, koska ilmoitetun toiminnan ei voida katsoa ympäristönsuojelulain 121 §:ssä tarkoitettulla 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

**Helsingin kaupunki**

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

Pöytäkirja

16.08.2021

7 (11)

Muutoksenhaku

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

Otteet**Ote**

Helen Oy

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

Otteen liitteetHallintovalitus, YSL ilmoituspäätös
Liite 1

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös



16.08.2021

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1 VALITUSOSOITUS

Pöytäkirjan 175 §.

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



16.08.2021

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



16.08.2021

- 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)

16.08.2021

Katariina Serenius
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 16.08.2021.