



23.09.2022

186 §

Päätös Helen Oy:n meluilmoituksesta koskien maanalaisen Eiranrannan lämpöpumppulaitoksen louhintaa, Hernesaari

HEL 2022-009149 T 11 01 00 02

Päätös

Ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön päällikkö päätti hyväksyä Helen Oy:n ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee maanalaisen Eiranrannan lämpöpumppulaitoksen louhintaa 3.10.2022 - 30.4.2024 Hernesaassa, ilmoituksessa esitetyllä tavalla sekä seuraavin määräyksin:

1. Häiritsevää melua aiheuttavien koneiden ja laitteiden käyttö sekä raskas ajoneuvoliikenne ovat kiellettyjä yöaikaan kello 22.00 - 7.00 ilman pakottavaa ja perusteltua syytä.
2. Maan päällä ja pysäköintihallissa tehtävät poraus, piikkaus ja louheen siirto ovat sallittuja arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 18.00. Räjähdykset ovat sallittuja arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 21.00 ja lauantaisin kello 9.00 - 18.00.
3. Maan alla tunnelissa tehtävät poraus ja koneellinen rusnaus ovat sallittuja arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 18.00.

Jos työn aiheuttama melutaso (LAeq,5min) on ympäristön asuinhuoneissa enintään 30 dB, työtä voi tehdä maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 22.00 ja lauantaisin kello 9.00 - 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 2022-009149.

Kun työkohde siirtyy lähemmäksi häiriytyvää kohdetta tai jos meluhaitan voidaan jostain muusta syystä olettaa lisääntyneen, tu-



23.09.2022

lee mittauksia tehdä viivytystä lisää.

4. Maan alla tunnelissa tehtävät räjäytykset ja louheen kuljetus ulos tunnelista ovat sallittuja arkinen maanantaista perjantaihin kello 7.00 - 22.00 ja lauantaisin kello 9.00 - 18.00.
5. Täydellä teholla toimivien tunnelin tuuletuspuhaltimien aiheuttama melutaso (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 2022-009149.

6. 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.
7. Louhintaa koskeva tiedote on jaettava alla olevaan karttaan (Kuva 1) merkityn tiedotusalueen kaikkiin rakennuksiin. Asuinrakennuksissa tiedote pitää jakaa vähintään jokaiseen porraskäytävään, mutta mieluiten jokaiseen asuinhuoneistoon. Osoitteissa Piritankatu 4 ja 5 sekä Hylkeenpyytäjänkatu 1a sijaitseviin asuinrakennuksiin pitää jakaa huoneistokohtainen tiedote.

Lisäksi tiedote on jaettava alueen asukasyhdistyksille Eteläiset Kaupunginosat ry:lle ja Pro Eira r.y:lle.

Tiedote tulee jakaa hyvissä ajoin ennen työn aloittamista ja uudestaan ajantasaisena kuukauden välein työn päättymiseen asti. Osoitteissa Piritankatu 4 ja 5 sekä Hylkeenpyytäjänkatu 1a sijaitseviin asuinrakennuksiin pitää jakaa uusi ajantasainen huoneistokohtainen tiedote kahden viikon välein louhinnan päättymiseen asti.



23.09.2022

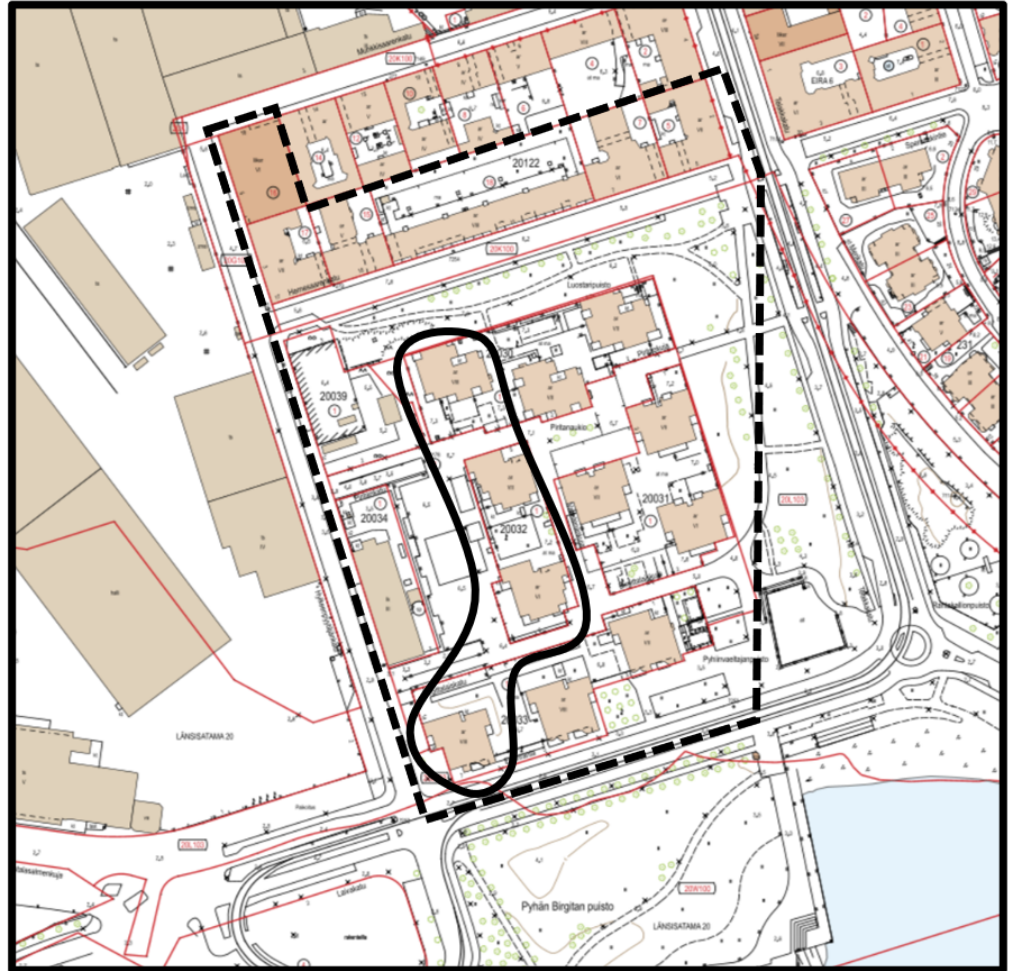
Tiedotteesta on käytävä ilmi louhinnan kesto ja päivittäinen työaika sekä työn suorittajan ja työn tilaajan yhteystiedot.

8. Porauslaitteistoissa on oltava käytössä pölynkeräys- tai kastelulaitteisto tai tiivis suojarakennelma, joka estää pölyn ja muiden epäpuhtauksien leviämisen ympäristöön. Pölynkeräintä ei saa tyhjentää räjäytyspaikalle eikä louheen sekaan.
9. Työmaan ajoväylien pölyäminen on estettävä esimerkiksi suola-liuksella ja katualueille levinnyt kura on pestävä pois tarvittaessa päivittäin. Pölyävät kuormat on kasteltava tai peitettävä.
10. 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.
11. 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.



23.09.2022



Kuva 1. Tiedotteen jakelualue on merkitty karttaan katkoviivalla (Määräys 7). Yhtenäisellä viivalla on merkitty alue, jolle tiedote tulee jakaa kahden viikon välein.

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



23.09.2022

1. Yöaikainen melu aiheuttaa asukkaille eniten häiriötä, joten on tärkeää, että yöllä tehdään vain ne työvaiheet, joita ei liikenneturvallisuuden, liikenteen sujuvuuden tai muun perustellun syyn vuoksi voi tehdä päiväaikaan. Määräystä annettaessa on otettu huomioon Helsingin kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 22 §.
2. Päivittäisen työajan rajoittaminen on tarpeen, jotta työkohteen ympäristön asukkaat voivat levätä iltaisin ja viikonloppuisin melun häiritsemättä kohtuuttomasti.
3. Päivittäisen työajan rajoittaminen on tarpeen, jotta työkohteen ympäristön asukkaat voivat levätä iltaisin ja viikonloppuisin melun häiritsemättä kohtuuttomasti.
4. Päivittäisen työajan rajoittaminen on tarpeen, jotta työkohteen ympäristön asukkaat voivat levätä iltaisin ja viikonloppuisin melun häiritsemättä kohtuuttomasti.
5. 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.
6. Melumittaukset ja raportointi tulee tehdä ohjeita noudattaen, jotta meluhaitan suuruus voitaisiin arvioida luotettavasti.
7. 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 §.
8. Määräys on tarpeen, jotta porauksista leviäisi pölyä tai muita epäpuhtauksia ympäristöön mahdollisimman vähän. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten



23.09.2022

19 §.

9. Määräys on tarpeen, jotta työmaan liikenteen aiheuttama pölyhaitta olisi mahdollisimman vähäinen. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 19 §.
10. Määräys on tarpeen, jotta polttoaineiden käsittelystä ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 11 §.
11. Määräys on tarpeen, jotta työmaavesistä ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 4 §.

Ilmoituksen tekijä

Helen Oy, 00090 HELEN

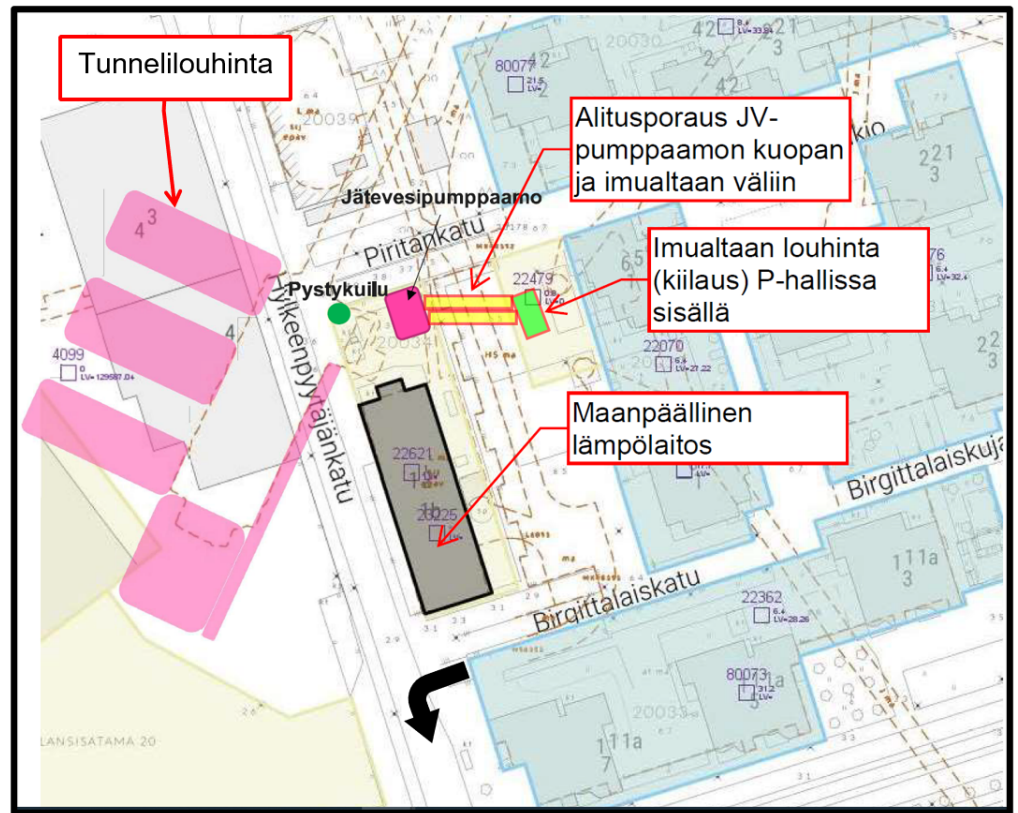
Y-tunnus: 2630573-4

Ilmoituksen sisältö

Ilmoitus koskee maanalaisen Eiranrannan lämpöpumppulaitoksen rakentamiseen liittyvää louhintaa 3.10.2022 - 30.4.2024. Louhintakohteen sijainti on esitetty kuvassa 2.



23.09.2022



Kuva 2. Louhintakohteen sijainti. Tunnelin ajoramppi on merkitty mustalla nuolella.

Työvaiheet, niiden kestot ja päivittäiset työajat ovat seuraavat:

- Injektointireikien poraus 3.10. - 22.10.2022 ma - pe kello 7.00 - 18.00
- Suurreikäporaus 31.10. - 30.11.2022 ma - pe kello 7.00 - 21.00
- Tunnelilouhinta 2.1. - 31.10.2023
 - o Poraus ma - pe kello 7.00 - 22.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Räjätys ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Louheenajo ma - pe kello 7.00 - 22.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Tunnelin tuuletus 100 % teholla 3 h/d ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Tunnelin tuuletus 75 % teholla 6 h/d ma - pe kello 7.00 - 22.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Radontuuletus 25 % teholla 24 h/d
 - o Sahaus, kiilaus ja louheen siirto tunnelissa 24 h/d



23.09.2022

- Avolouhinta 3.4. - 31.7.2023
 - o Poraus ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 21.00
 - o Räjätys ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Louheenajo ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Sahaus, kiilaus ja louheen siirto ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00

- Alitusporaus ja pysäköintihallissa louhinta ja kiilaus 2.10.2023 - 30.4.2024
 - o Poraus 42 d ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00
 - o Sahaus, kiilaus ja louheen siirto ma - pe kello 7.00 - 21.00 ja la kello 9.00 - 18.00

Työ alkaa injektointireikien (8 kpl, halkaisija 64 mm, pituus 35 m) porauksella Hylkeenpyytäjänkadun ja Piritankadun kulmassa, minkä jälkeen injektointireikien keskelle porataan tunnelitilaan ulottuva ilmanvaihtokanava (halkaisija 1000 mm, pituus 35 m) suurreikäporauksena. Lämpöpumppulaitoksen tilat louhitaan maan alle noin 45 metrin syvyyteen. Maan pinnalle, nykyisen lämpölaitoksen parkkipaikan alueelle louhitaan jätevesipumppaamon allas ja pysäköintihallin sisälle jätevesien imuallas. Altaat yhdistetään alitusporauksella. Maan alta louhittavan kiven määrä on noin 20 000 m³ ktr, maan pinnalta noin 1500 m³ ktr ja pysäköintihallista noin 550 m³ ktr. Louhe, yhteensä noin 2710 kuorma-autollista, kuljetetaan Hernesaareen.

Injektointiporauksessa käytettävän poravaunun aiheuttama melutaso (LAeq) on 10 metrin etäisyydellä melulähteestä 93 dB. Suurreikäporauksessa käytettävän porakoneen aiheuttama melutaso on puolestaan 93 - 100 dB, kun porausreiän syvyys on 0 - 10 metriä (1 työpäivä) ja 81 - 93 dB, kun reiän syvyys on yli 10 metriä (4 työpäivää). Suurreikäporauksessa melua aiheutuu myös kompressoreista (5 kpl, 81 - 83 dB, 5 työpäivää) ja kaivinkoneista (81 - 83 dB, 5 työpäivää). Avolouhinnassa käytettävän poravaunun aiheuttama melutaso on 93 dB, iskuvasaran 95 dB pyöräkuormaajan 81 - 83 dB, kaivinkoneen 81 - 83 dB ja vaijerisahauksen 78 dB. Tunnelilouhinnassa käytettävän porajumbon aiheuttama melutaso on 126 dB, panostusalustan 75 dB, pyöräkuormaajan 95 dB, koneellisen rusnauksen 95 dB ja tunnelituulettimien 58/75/86 dB (teho 25/75/100 %). Tuulettimet sijoitetaan joko tunneliin tai lämpölaitoksen piha-alueelle pystykuilun viereen.

Louhintamelulle ja -tärinälle altistuva lähin asuinkerrostalo sijaitsee noin 30 metrin etäisyydellä avolouhinta-alueesta. Lähimmän asuinrakennuksen vaakaetäisyys maanalaiseen tunnelilouhintapaikkaan on puolestaan noin 70 metriä. Pysäköintihallissa sisällä sijaitsevan louhinta-



23.09.2022

alueen vaakaetäisyys asuinrakennukseen on noin 12 metriä ja tunnelin ajorampin noin 10 metriä. Tunnelilouhinnassa ympäristöön leviävä melu aiheutuu pääosin tunnelituulettimista ja louheen ajosta. Tuulettimien aiheuttama melutaso (LAeq,7-22) on lähimmän asuinrakennuksen julkisivulla 70 - 72 dB ja leikki- ja oleskelualueella 55 - 77 dB. Louheen kuljetuksen aiheuttama melutaso on ajorampin vieressä olevan asuinrakennuksen julkisivulla enimmillään 68 dB. Avolouhinnassa porausmelutaso on lähimmän asuinrakennuksen julkisivulla 79 - 80 dB ja leikki- ja oleskelualueella 72 - 88 dB. (Helen Eiranranta lämpöpumppulaitos. Akukon Oy, 220352-04, 10.6.2022)

Melun- ja värinän torjuntatoimenpiteinä ilmoituksessa todetaan, että ympäristön asukkaille järjestetään tiedotustilaisuus ennen töiden aloitusta. Lisäksi jaetaan tiedote 150 metrin säteellä oleviin rakennuksiin ja asuinhuoneistoihin. Työstä tiedotetaan myös työmaa-aitaan kiinnitetyillä infotauluilla. Mikäli tunnelituuletin sijoitetaan maanpinnalle, sen ympärille rakennetaan äänieristysrakenne. Melutilannetta seurataan mitauksin.

Ilmoituksen käsittely

Ilmoitus on saapunut Helsingin kaupungin kirjaamoon 15.7.2022. Ilmoitusta on muutettu 25.8., 13.9. ja 16.9.2022.

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.

**Helsingin kaupunki**

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

Pöytäkirja

10 (14)

23.09.2022

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

Lisätiedot

Harri Pasanen, johtava ympäristötarkastaja, puhelin: 310 32013
harri.pasanen(a)hel.fi

Liitteet

1 Työmaavesiohje

Muutoksenhaku

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

Otteet**Ote**

Helen Oy

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

Otteen liitteet

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös
Liite 1

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

Postiosoite

PL 58235
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Kaupunkiymparisto@hel.fi

Käyntiosoite

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

Puhelin

09 310 1691

Faksi**Y-tunnus**

0201256-6

Tilinro

F106 8000 1200 0626 37

Alv.nro

F102012566



23.09.2022

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1 VALITUSOSOITUS

Pöytäkirjan 186 §.

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



23.09.2022

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



23.09.2022

- 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: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13
Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.



23.09.2022

Katariina Serenius
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 23.09.2022.