



14.04.2023

28 §

Päätös VM Suomalainen Oy:n meluilmoituksesta koskien louhintaa, porapaalutusta, piikkausta ja pontitusta Mannerheimintien peruskorjaustyömaalla

HEL 2023-002986 T 11 01 00 02

Päätös

Ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön johtava ympäristötarkastaja päätti hyväksyä VM Suomalainen Oy:n ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisen ilmoituksen, joka koskee louhintaa, paalutusta, piikkausta ja pontitusta 27.3.2023 - 31.12.2025 Mannerheimintien peruskorjaustyömaalla, 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. Louhintaa, porapaalutusta, piikkausta ja pontitusta saa tehdä pakottavasta ja perustellusta syystä saman asuinrakennuksen läheisyydessä enintään yhtenä yönä seitsemän vuorokauden aikana.
3. Yöaikaan käytettävän poravaunun puomissa pitää olla Noise-Guard-tyyppinen melukotelointi.
4. Yöaikaan käytettävän hydraulisen iskuvasaran pitää olla meluvaimennettu eli niin sanottu CityRammer-tyyppinen.
5. Melusta tai tärinästä ei saa aiheutua haittaa työmaan ympäristön hoito- ja oppilaitosten toiminnoille.

Haittojen riittävästä torjunnasta pitää sopia ennakkoon vähintään seuraavien laitosten johtajien kanssa neuvottelemalla: Sydänpoliklinikka Postitalo (Elielinaukio 2 G), Taideyliopiston Sibelius-Akatemia (Töölönlahdenkatu 16), Päiväkotikoti Ankkalampi (Töölönkatu 2), Päiväkotikoti ICEC Töölö (Dunckerinkatu 2 B 2 - 3), Töölön ala-asteen koulu (Töölönkatu 41 - 45), Päiväkotikoti Ratikka (Humalistonkatu 4) ja Perhetoimintakeskus Ruusula (Linnankos-



14.04.2023

kenkatu 4).

6. Työtä koskeva tiedote on jaettava alla oleviin karttoihin (Kuvat 1 ja 2) merkityn tiedotusalueen jokaiseen rakennukseen. Tiedote pitää jakaa vähintään jokaiseen porraskäytävään, mutta mieluiten jokaiseen asuin- ja liikehuoneistoon. Työmaahan rajautuvissa kiinteistöissä tiedote pitää jakaa jokaiseen porraskäytävään sekä jokaiseen asuin- ja liikehuoneistoon.

Lisäksi tiedote on toimitettava alueen asukasyhdistyksille Töölö-Seura ry:lle, Töölön kaupunginosat - Töölö ry:lle, Meilahti-seura - Sällskapet-Mejlans ry:lle.

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

Tiedote pitää jakaa ennen työn aloittamista ja uudelleen ajantaisena kahden kuukauden välein työn päättymiseen asti.

7. Yöaikaan tehtävistä välttämättömistä töistä, joista voi aiheutua meluhaittaa, on jaettava ennakkoon erillinen tiedote yötyökohteen lähiympäristön asuinhuoneistoihin ja majoitusliikkeille.

Tiedotteesta on käytävä ilmi yötyön tarkka ajankohta ja perustelut yötyölle sekä urakoitsijan ja työn tilaajan yhteystiedot.

8. Tiedotuksen toteuttamisesta on laadittava tiedotussuunnitelma, joka on toimitettava Helsingin kaupungin kirjaamoon (helsinki.kirjaamo@hel.fi) viimeistään 25.4.2023. Saatteeseen on merkittävä viitteeksi asian diaarinumero HEL 2023-002986.

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

9. Niihin asuin- ja liikehuoneistoihin sekä muihin oleskelutiloihin, jotka sijaitsevat alle 10 metrin etäisyydellä louhinta-, porapaalutus-, piikkaus- tai pontituskohteista, tulee jakaa kuulosuojaimet



14.04.2023

tilojen haltijoiden niitä halutessa. Kuulosuojainten saatavilla olostaa tulee olla maininta tiedotteissa.

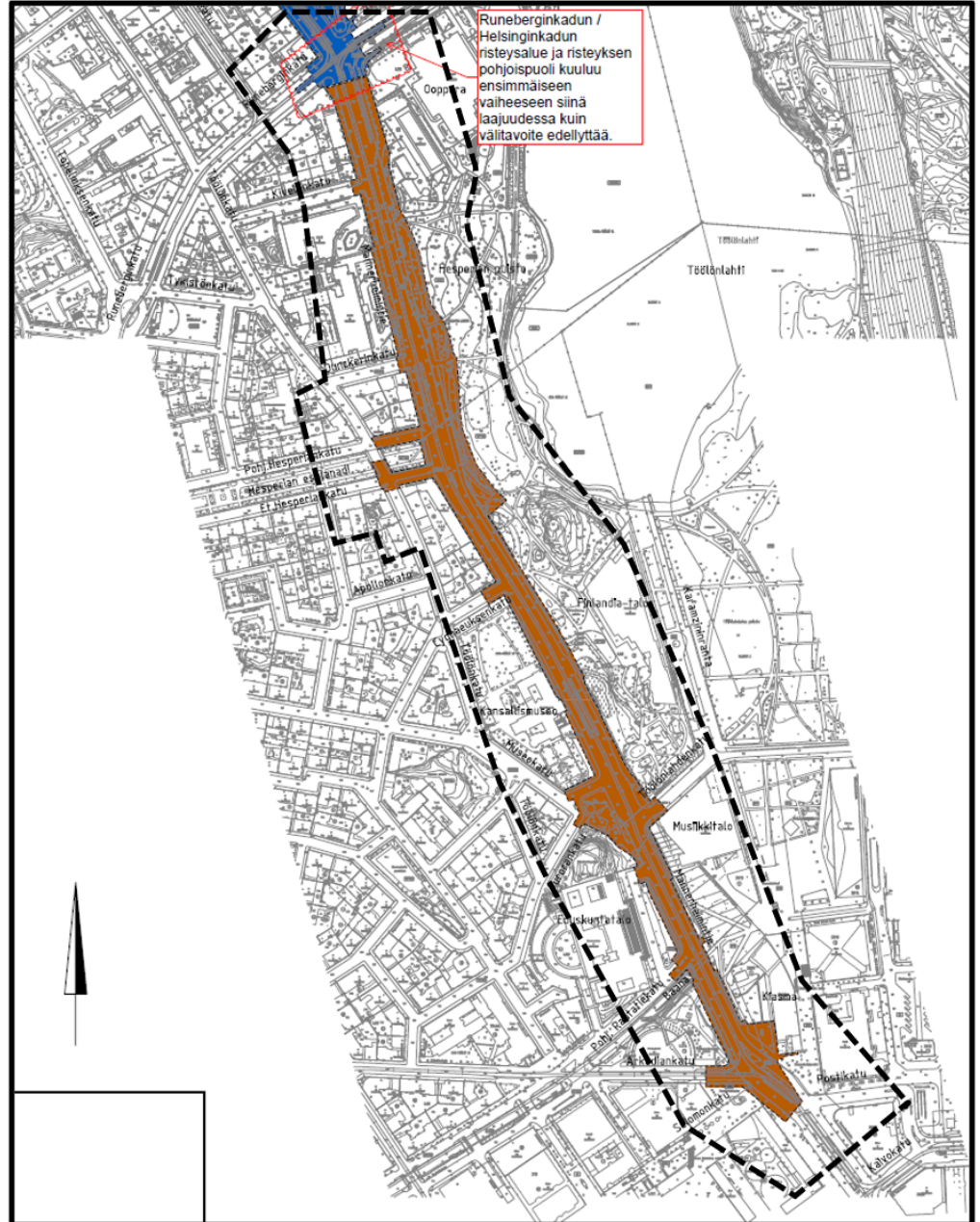
10. Ohikulkijoiden liikkuminen työmaan läheisyydessä pitää suunnitella ja tarvittaessa suojata siten, että työn aiheuttama melutaso ei ylitä ohikulkijoille tarkoitetuilla kulkureiteillä keskiäänitasoa (LAeq,1min) 100 dB eikä enimmäistasoa (LAFmax) 110 dB. Meluesteen suunnittelussa pitää käyttää ympäristömeluasiantuntijan apua. Meluesteen riittävyys pitää varmistaa mittauksin.
11. Louhintaporauslaitteet on varustettava pölynkeräyslaitteistolla, jonka on oltava aina käytössä, kun työtä tehdään. Pölynkeräintä ei saa tyhjentää räjäytyspaikalle eikä louheen sekaan.
12. Porapaalutuslaitteistossa on oltava käytössä kastelu- tai pölynkeräyslaitteisto tai tiivis suojarakennelmalla, joka estää pölyn ja kuran leviämisen ympäristöön.
13. Työmaan ajoväylien pölyäminen on estettävä esimerkiksi suola-liuksella ja työmaan ulkopuolelle levinnyt kura on pestävä pois tarvittaessa päivittäin. Pölyävät kuormat on kasteltava tai peitettävä.
14. 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.
15. 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 sekavesivie-



14.04.2023

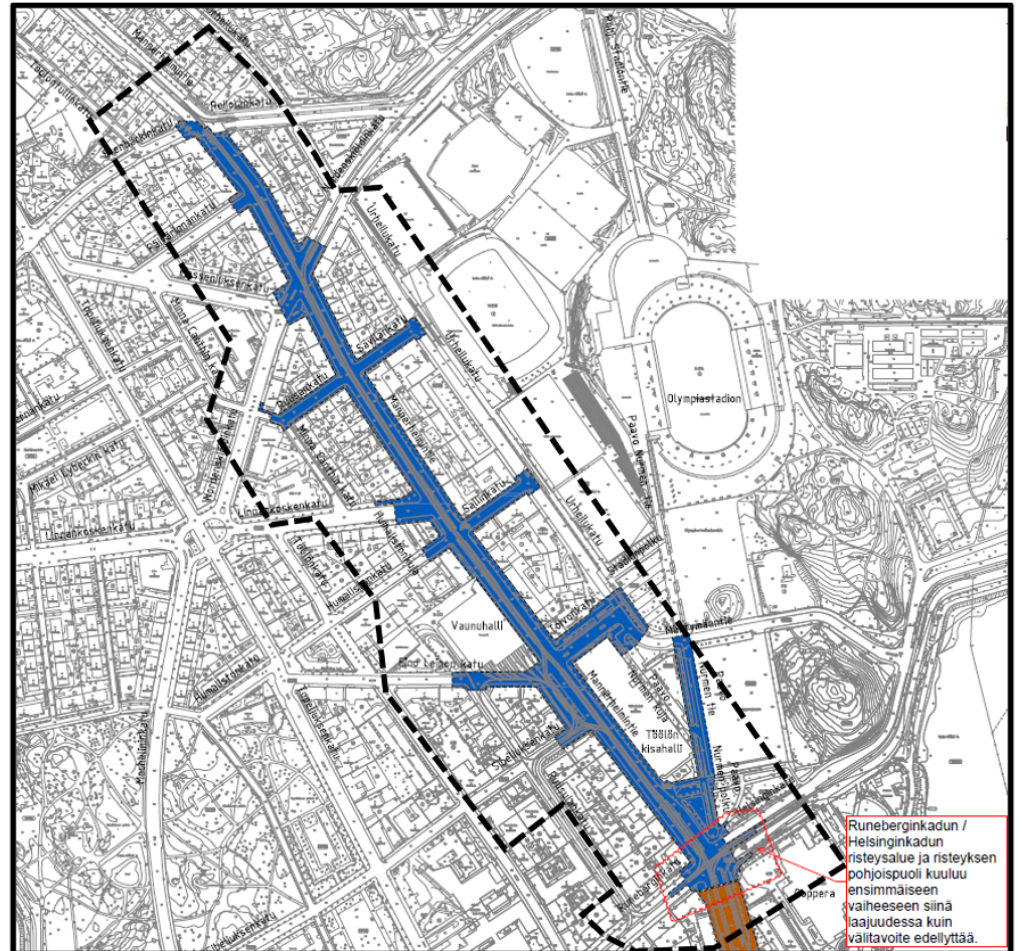
märiin ilman HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -
kuntayhtymän kanssa tehtyä kirjallista sopimusta.



Kuva 1. Työmaan 1. vaiheen sijainti (ruskea alue) ja määräyksen mukainen tiedotusalue (katkoviivalla rajattu alue).



14.04.2023



Kuva 2. Työmaan 2. vaiheen sijainti (sininen alue) ja määräyksen mukainen tiedotusalue (katkoviivalla rajattu alue).

Määräajan laiminlyönti

Ympäristöseuranta- ja -valvontayksikön johtava ympäristötarkastaja kehottaa VM Suomalainen Oy:tä jatkossa tekemään ilmoituksen viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista, kuten ympäristönsuojelulain 118 § edellyttää. VM Suomalainen Oy:n ilmoitus on nyt saapunut ympäristönsuojeluviranomaiselle vain 28 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

Käsittelymaksu

Ilmoituksen käsittelystä peritään 1507,50 euron käsittelymaksu. Maksu on 50 % Helsingin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaista maksua suurempi, koska asian käsittelyn vaatima työmäärä on ollut huomattavasti keskimääräistä suurempi. Lasku toimitetaan ilmoittajalle erikseen Helsingin kaupungin taloushallintopalvelusta.



14.04.2023

Päätöksen perustelut

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

Määräysten perustelut

1. Yöaikainen melu aiheuttaa asukkaille eniten häiriötä, joten on tärkeää, että yöllä tehdään vain ne työvaiheet, joita ei liikenneturvallisuuden, liikenteen sujumuuden tai muun perustellun syyn vuoksi voi tehdä päiväaikaan. Määräystä annettaessa on otettu huomioon Helsingin kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 22 §.
2. Louhinta, porapaalutus, piikkaus ja pontitus ovat ilmoitetun työn meluisimmat työvaiheet. Siksi niiden tekemistä yöllä on tarpeen jaksottaa, jotta melusta ei aiheutuisi asukkaille kohtuutonta haittaa.
3. Yöaikainen melu aiheuttaa asukkaille eniten häiriötä, joten on tärkeää, että yöllä käytetään meluntorjunnassa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Poravaunun puomin Noise-Guard-tyyppinen melukotelointi alentaa porausmelutasoa noin 10 dB.
4. Yöaikainen melu aiheuttaa asukkaille eniten häiriötä, joten on tärkeää, että yöllä käytetään meluntorjunnassa parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. CityRammer-tyyppinen iskuvasara on jopa 10 dB hiljaisempi kuin tavanomainen iskuvasara.
5. Meluhaittojen torjuntatoimenpiteistä neuvottelemisen ja sopimisen etukäteen on tarpeen, jotta melusta ei aiheutuisi haittaa erityisen herkkien kohteiden toiminnoille. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 17 §.
6. Tiedottamalla voidaan vähentää työstä naapureille aiheutuvaa haittaa ja häiriötä. Tiedottamisen avulla asukkaat ja muut häiriytyvät kohteet voivat varautua ennakolta tulevaan meluhaittaan. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 17 ja 22 §.



14.04.2023

7. Yöaikainen melu aiheuttaa asukkaille eniten häiriötä, joten on tärkeää, että siitä tiedotetaan ennakkoon ja riittävän kattavasti. Määräystä annettaessa on huomioitu ympäristönsuojelumääräysten 17 ja 22 §.
8. Tiedotussuunnitelman avulla varmistetaan tiedottamisen onnistuminen.
9. Määräys on tarpeen, jotta asunnoissa ja muissa oleskelutiloissa sekä liikehuoneistoissa voi oleilla ja työskennellä myös meluimpien työvaiheiden aikana. Määräystä annettaessa on otettu huomioon, että työn aiheuttama melutaso voi olla lähimmissä rakennuksissa huomattavan korkea, koska työmaa rajautuu niihin.
10. On tärkeää, että työmaan lähiympäristön kulkureitit suunnitellaan ja suojataan, jotta melusta ei aiheutuisi vaaraa ohikulkijoille.
11. Määräys on tarpeen, jotta porauspölyä leviäisi ympäristöön mahdollisimman vähän. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 19 §.
12. Määräys on tarpeen, jotta porapaalutuksesta leviäisi pölyä ja kura ympäristöön mahdollisimman vähän. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 19 §.
13. Määräys on tarpeen, jotta työmaan liikenteen aiheuttama pölyhaitta olisi mahdollisimman vähäinen. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 19 §.
14. Määräys on tarpeen, jotta polttoaineiden käsittelystä ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 11 §.
15. Määräys on tarpeen, jotta työmaavesistä ei aiheutuisi ympäristön pilaantumista. Määräystä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelumääräysten 4 §.

Ilmoituksen tekijä



14.04.2023

VM Suomalainen Oy, Nuolitie 10, 01740 Vantaa

Y-tunnus: 0398184-4

Ilmoituksen sisältö

Ilmoitus koskee louhintaa, porapaalutusta, piikkausta ja pontitusta 27.3.2023 - 31.12.2025 maanantaista lauantaihin kello 7.00 - 22.00 Mannerheimintien peruskorjaustyömaalla. Työmaa ulottuu Postikadulta Reijolankadulle ja osittain Mannerheimintien poikkikaduille (Kuvat 1 ja 2). Osa työvaiheista joudutaan Mannerheimintien suuren liikennemäärän vuoksi tekemään yöaikaan turvallisuuden ja liikenteen sujuvuuden takaamiseksi.

Peruskorjaustyö tehdään kahdessa osassa:

1. Postikatu - Runeberginkatu 3/2023 - 9/2024 (arvio)
2. Runeberginkatu - Reijolankatu 9/2024 - 12/2025 (arvio)

Peruskorjauksessa rakennetaan ja uusitaan muun muassa vesijohtoja ja viemäreitä, kaukolämpö- ja kaukokylmäputkia, sähköverkko, raitiotie sekä liikennevalojen, valaistuksen, ratasähkön ja eri operaattoreiden kaapeliputkituksia. Lisäksi uusitaan Baanan ylittävä Mannerheimintien betoninen holvisilta sekä rakennetaan Mannerheimintielle yksisuuntaiset pyöräväylät.

Melupäästöt aiheutuvat ilmoituksen mukaan muun muassa kaivinkoneista, kuorma-autoista, asfaltointi- ja jyräkalustosta porapaalukoneista, maantiivistäjistä, poravaunuista, rammerista ja ponttikoneista. Poravaunun äänitehotaso (LWA) on 120 - 130 dB, rammerin 120 - 127 dB ja ponttivasaran 110 dB.

Melulle eniten altistuvat kiinteistöt rajautuvat työmaahan. Ilmoituksessa ei ole esitetty arviota työn vaikutuksesta häiriytyvien kohteiden melutasoon.

Työmaan läheisyydessä sijaitsee ainakin seuraavat melulle ja tärinälle erityisen herkäät kohteet, joita ei ole mainittu ilmoituksessa:

- Sydänpoliklinikka, Postitalo, HUS-kuntayhtymä, Elielinaukio 2 G
- Taideyliopiston Sibelius-Akatemia, Töölönlahdenkatu 16
- Päiväkoti Ankkalampi, Töölönkatu 2
- Päiväkoti ICEC Töölö, Dunckerinkatu 2 B 2-3
- Töölön ala-asteen koulu, Töölönkatu 41-45
- Päiväkoti Ratikka, Humalistonkatu 4



14.04.2023

- Perhetoimintakeskus Ruusula, Mannerheimin Lastensuojeluliiton Töölön yhdistys ry, Linnankoskenkatu 4

Meluhaitan torjumiseksi työstä tiedotetaan jakamalla porraskäytäväkohdainen tiedote työmaan ympäristöön. Herkkiin kohteisiin on oltu jo etukäteen yhteydessä ja heidän kanssaan pidetään jatkuvia palavereita, joissa seurataan toimintaa ja mahdollisia häiriötä. Herkät kohteet on tunnistettu kartasta.

Ilmoituksen käsittely

Ilmoitus on saapunut Helsingin kaupungin kirjaamoon 27.2.2023. Ilmoitusta on muutettu ja täydennetty 2.3., 16.3., 27.3. ja 11.4.2023. Lisäksi VM Suomalainen Oy antoi 11.4.2023 selityksen ilmoituksen tekemistä koskevan määräjän laiminlyönnistä.

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 johtavan ympäristötarkastajan 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 <https://paatokset.hel.fi/fi/kuulutukset-ja-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 valitusviranomaisen toisin määrää (YSL 200 §).

Lisätiedot

Harri Pasanen, johtava ympäristötarkastaja, puhelin: 09 310 32013
[harri.pasanen\(a\)hel.fi](mailto:harri.pasanen(a)hel.fi)

Liitteet

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



14.04.2023

1 Työmaavesiohje

Muutoksenhaku

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

Otteet

Ote

VM Suomalainen Oy

Uudenmaan elinkeino-, liikenne-
ja ympäristökeskus

Helsingin poliisilaitos

Rakennusvalvontapalvelut

Ympäristöpalvelut

Otteen liitteet

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös

Liite 1

Hallintovalitus, YSL ilmoituspäätös



14.04.2023

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1 VALITUSOSOITUS

Pöytäkirjan 28 §.

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



14.04.2023

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



14.04.2023

- 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.



Helsingin kaupunki
Kaupunkiympäristön toimiala
Palvelut ja luvat -palvelukokonaisuus
Ympäristöpalvelut
Ympäristövalvonta
Johtava ympäristötarkastaja

Pöytäkirja

14 (14)

14.04.2023

Harri Pasanen
johtava ympäristötarkastaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 17.04.2023.

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
FI06 8000 1200 0626 37
Alv.nro
FI02012566