



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

01.09.2025

1 (7)
§ 60/2025
867/11.01.04/2025

Espoon kaupunki, Ympäristönsuojelu

Päätös VM Suomalainen Oy:n meluilmoituksesta koskien suuntaporauksen jatkumista osoitteessa Tammipääntie 1, Vanhakartano

Viranhaltijapäätös 01.09.2025, Ympäristöasiat 60/2025

Asianumero 867/11.01.04/2025

Päätöksen tekijä

Valvontapäällikkö Myllynen Maria

Päätös

Päätin hyväksyä ilmoituksessa esitetyt toimet alla olevin määräyksin:

Määräykset

1. Suuntaporaus on sallittu 15.9-10.10.2025 osoitteessa Tammipääntie 1 sekä Jupperintien ja Tammipääntien risteysalueella arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00.

Työ on lisäksi sallittu ilta-aikaan klo 18.00–22.00, yöaikaan klo 22.00–07.00 sekä lauantaina klo 7.00–18.00, mikäli se on työn loppuunsaattamisen kannalta välttämätöntä. Lisäksi työtä avustava kaivinkonetyö ja loka-autokuljetukset on sallittu osoitteessa Isovaarintie 5.

Töitä saa tehdä enintään viitenä yönä. Mikäli työ joudutaan aloittamaan kokonaan uudestaan esimerkiksi putken juuttumisen vuoksi, tulee ennen yötöiden uutta aloittamista olla vähintään 6 melutonta työtä. Töitä ei saa tehdä arkipyhinä.

2. Työ on suunniteltava siten, että meluavat työvaiheet ajoittuvat mahdollisimman vähän yöajalle ja työstä aiheutuva meluhaitta on mahdollisimman vähäistä. Erityisesti yöaikaan työskenneltäessä tulee melun vaimentamiseksi käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja sellaisia työtapoja, että ylimääräisen häiriön aiheuttamiselta vältytään.

Tehtäessä suuntaporaustyötä yö- ja ilta-aikaan tulee lähiasutuksen ja porauskohteen välissä olla suunnitelmien mukaiset tai vähintään yhtä tehokkaasti melun leviämistä rajoittavat meluesteet.



3. Toiminnanharjoittajan on laadittava työstä kirjallinen tiedote, josta ilmenee meluisat työvaiheet, työn kokonaiskesto ja päivittäiset työajat, työmaan yhteyshenkilö sekä hänen puhelinnumerossa ja sähköpostiosoitteensa. Tiedotteessa tulee olla mahdollisimman tarkka tieto siitä, koska yötöitä tehdään sekä perustelut poikkeuksellisille työajoille. Halukkaille on tarjottava tiedotteessa mahdollisuus saada työn aikana tietoa yötöitä edellyttävän työvaiheen edistymisestä.

Tiedote tulee jakaa asuntokohtaisesti vähintään viikkoa ennen yöaikaan tehtävien suuntaporaustöiden aloittamista noin 200 metrin etäisyydelle Tammipääntien ja Isovaarintien työmaa-alueista sijaitseviin asuinrakennuksiin. Tiedote on kiinnitettävä myös näkyvälle paikalle, esimerkiksi työmaa-aitaan.

Tiedotteesta on lähetettävä kopio Espoon kaupungin ympäristövalvontaan (ymparisto@espoo.fi) hyväksyttäväksi ennen kuin tiedotetta aletaan jakaa.

Määräysten perustelut

Ilmoituksen mukainen toiminta täyttää sen, mitä ympäristönsuojelulain 122 §:ssä säädetään, kun otetaan huomioon ilmoituksessa annetut selvitykset ja päätökseen sisältyvät määräykset.

Määräys 1. Erityisen häiritsevää melua ja tärinää on kohtuudella rajoitettava asukkaille aiheutuvan häiriön vähentämiseksi. Työteknisistä syistä osaa työstä on välttämätöntä tehdä myös yöaikaan, mahdollisesti useampana peräkkäisenä yönä. Isovaarintiellä kaivinkoneella ja loka-autolla tehtävät työt on sisällytetty päätökseen, koska yöaikaan tehtynä niistä aiheutuva melu voidaan tulkita erityisen häiritseväksi. Sallitut työajat ovat ilmoituksen mukaiset. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 23 §.

Määräys 2. Yöaikaan työskenneltäessä meluntorjuntaan on kiinnitettävä erityistä huomiota, jotta nukkumiselle aiheutuva haitta olisi mahdollisimman vähäinen. Hyvällä suunnittelulla, parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja työtapojen sekä meluesteiden käytöllä vähennetään työstä aiheutuvaa meluhaittaa.

Määräys 3. Tiedottaminen ehkäisee meluhaittoja sekä vähentää turhaa epätietoisuutta ja siitä aiheutuvaa ärtymystä. Yöaikaan tehtävän työn keston epävarmuuden vuoksi on tärkeää, että asukkailla on mahdollisuus saada ajantasaista tietoa työn etenemisestä, jotta he voivat paremmin varautua aiheutuvaan yöaikaiseen haittaan. Tiedotteen hyväksymisellä varmistetaan, että tiedotteessa on päätöksen edellyttämät tiedot.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

01.09.2025

3 (7)
§ 60/2025
867/11.01.04/2025

Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 22 §.

Maksu

Ilmoituksen käsittelystä peritään kohtuullistettu 267,5 euron maksu päätöksen muuttamisesta aiheutuvan pienemmän työmäärän vuoksi (Espoon kaupungin ympäristöviranomaisen taksa § 3 ja 6, kaupunginhallitus 29.11.2021, 420 §).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 7, 20, 85, 118, 121, 122, 190, 191, 200 ja 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 26 §
Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 21, 23 ja 25 § (Espoon kaupunginvaltuusto 24.4.2017)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen ja päätöksestä perittävään maksuun voi hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä. Tätä päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Päätös annetaan tiedoksi julkaisemalla päätös ja sitä koskeva kuulutus Espoon kaupungin verkkosivuilla. Päätökseen on haettava muutosta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaika on nähtävillä kuulutuksessa.

Päätöksen perustelut

Ilmoituksen tekijä

VM Suomalainen Oy, Nuolitie 10, 01740 VANTAA
Samppa Irva 040 354 2264
Y-tunnus: 0398184-4

Toiminnan kuvaus



VM Suomalainen Oy on ilmoittanut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukselle erityisen häiritsevää melua aiheuttavasta vesijohdon suuntaporaustyöstä Jupperintien ja Tammipääntien risteyksessä, 02730 ESPOO. Liitteenä olevan kartan mukaan työalue sijoittuu pääosin risteysalueen pohjoispuoliselle Tammipääntie 1 tontille. Työtä on ilmoitettu tehtävän 15.-26.9.2025 välisenä aikana arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00 ja tarvittaessa myös kello 18.00–7.00 ja arkilauantaisin klo 7.00–18.00. Myöhemmin on tarkennettu, että mahdollisten viivästysten vuoksi työaikaa halutaan jatkaa 10.10.2025 saakka.

Työstä on aiemmin tehty päätökset, joilla työ on sallittu 20.3.-2.5.2025, 5.5.-30.5.2025, 28.5.-13.6.2025 ja 12.6.-4.7.2025 välisinä aikoina, mutta putkien toimituksen viivästymisen vuoksi työn aloitusta on jouduttu lykkäämään kahdesti ja kerran lykkäys on johtunut poraajan aikatauluista. Viimeisin lykkäys johtuu siitä, että heti aiemmin aloitetun suuntaporausken alkuvaiheessa porauslinjalta löytyi suuria kiviä, joiden läpi suuntaporausta ei pystytty tekemään.

Suuntaporaustyö liittyy HSY:n vesihuollon urakkaan, jossa Pitkäjärven alle asennetaan noin 760 metrin pituinen ja halkaisijaltaan 56 senttiä oleva muovinen vesijohtoputki. Järven pohjoisrannalla olevalle pellolle on toimitettu vesijohtoputket, jotka on yhdistetty muovihitsaamalla pitkäksi putkeksi.

Suuntaporauspaikalle on tehty noin 3 metriä syvä kaivanto, jonka seinämät on tuettu teräsponteilla. Kaivannosta asennetaan vasaraporaamalla maan alle noin 80 metrin matkalle teräksinen suojaputki kivikkoisen alueen läpi. Suuntaporaus tehdään suojaputken läpi. Kaivannon pontitus kesti noin päivän ja vasaraporaus arvioidaan kestävän noin 2–4 työpäivää. Pontitusta ja vasaraporausta tehdään arkisin maanantaista perjantaihin klo 7–18. Pontitus tehtiin viikolla 35 ja vasaraporaus on tarkoitus tehdä viikkojen 36–37 aikana.

Uuden aikataulun mukaan suuntaporaustyö on tarkoitus aloittaa viikolla 38. Työn ensimmäisessä vaiheessa porataan pilottireikä järven alitse etelärannalta pohjoisrannalle. Pohjoisrannalla pilottireikä päättyy Isovaarintie 5 kiinteistön itäreunaan Isovaarintien reunaan. Pilottireiän porausta tehdään maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00. Työn arvioitu kesto on noin 1–2 työpäivää.

Suuntaporausken toisessa vaiheessa aiemmin porattua pilottireikää avarretaan pohjoisrannalla porakangen kärkeen kiinnitettävällä avarrinosalla. Avarrinosaan kiinnitetään myös asennettava vesijohtoputki, jota aletaan vetämään porakangella pilottireikään. Suuntaporaus kone on



sekä poraus- että vetovaiheessa samassa paikassa Tammipääntiellä ja reikään vedettävää putkea syötetään vastarannalta Isovaarintieltä. Työ on tarkoitus aloittaa viikolla 38 maanantaina klo 7.00. Avarruksen yhteydessä avarrinosaan syötetään suuntaporauskoneesta vesi-bentoniittisaviliuosta. Liuos liukastaa vedettävän putken ulkopintaa ja huuhtelee reiästä ylimääräisen maa-aineksen vedettävän putken ulkopintaa pitkin Isovaarintielle, missä vesi pumpataan tiiville metallilavoille. Lavoja tyhjennetään työn aikana säiliöautoilla, joilla maa-ainespitoinen vesi toimitetaan asianmukaiseen vastaanottoipaikkaan. Maa-ainespitoista vettä syntyy arviolta vajaat 200 m³. Työmaalta ei johdeta mitään vettä maastoon. Putken syöttöä reikään avustetaan Isovaarintiellä kaivinkoneella.

Reiän avarrus ja putken vetotyö tulee tehdä yhtäjaksoisesti loppuun saakka, koska työn pidempiaikainen keskeyttäminen voi saada putken jumiutumaan reikään maan tiivistyessä sen ympärille. Tällöin työ olisi aloitettava kokonaan alusta. Avarrus- ja putkenvetovaiheen arvioidaan kestävän yhtäjaksoisesti noin 24–48 tuntia, joten todennäköisesti työtä tehdään myös 1–2 yönä. Meluilmoituksessa on varauduttu siihen, että työssä voi tulla ongelmia, mistä johtuen työ voi kestää yhtäjaksoisesti jopa 5 vuorokautta.

Suuntaporaustyötä on ilmoitettu tehtävän yhdellä suuntaporauskoneella ja kaivinkoneella, jotka sijoittuvat porauspaikalle. Lisäksi Isovaarintiellä on erillinen kaivinkone ja ajoittain säiliöautoja. Vasaraporausta tehdään vasaraporauskoneella ja pontit on asennettu kaivinkoneeseen liitetyllä ponttivasaralla. Vasaraporauksen yhteydessä on käytössä myös erillinen paineilmakompressori. Suuntaporaustyöstä on ilmoitettu aiheutuvan 10 metrin etäisyydellä 84–85 dB:n äänitaso. Muiden työvaiheiden melutasoja ei ole ilmoitettu.

Meluntorjuntatoimiksi on ilmoitettu töiden tekeminen ensisijaisesti arkisin klo 7.00–18.00 välillä. Lisäksi porausalueen itä-, koillis- ja länsireunoille kasataan maa-aineksesta noin 3 metriä korkeat meluvallit ja etelälaidalle pystytetään noin 2 metriä korkea meluseinä Echo-Barrier-melusuojamatoista siten, että ne antavat suojaa lähimpien asuinrakennusten suuntaan. Melusuojamatoista rakennettava meluseinä sijoitetaan tien reunalle noin 1 metriä porauskohtaa korkeammalle, mikä tehostaa meluntorjuntaa etelän suuntaan. Suuntaporaus tehdään kaivannosta noin 1 metrin syvyydestä ja vasaraporaus noin 3 metrin syvyydestä. Kaivanto rajoittaa tehokkaasti melun leviämistä. Työn melutasoa on ilmoitettu seurattavan aistinvaraisesti sekä tarvittaessa mittaamalla.

Porauskohteen lähistöllä on pääosin omakotitaloja, joista lähimmät sijaitsevat noin 40 metrin etäisyydellä työmaasta. Huomioitaessa pelkkä



etäisyysvaimentuma on melutaso laskennallisesti lähimpien asuntojen edustalla noin 71–72 dB. Meluesteet vaimentavat melua todennäköisesti alle 10 dB:ä, joten työ todennäköisesti vaikeuttaa nukkumista ainakin lähimpien asuinrakennusten työmaanpuoleisissa huoneissa. Isovaarintiellä putkien syöttöpaikalla lähiasutus sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä ja aiheutuva meluhaitta on selvästi pienempi.

Tiedottaminen on ilmoitettu tehtävän huoneistokohtaisesti 100 metrin etäisyydelle työmaasta.

Asianosaisten kuuleminen

Ilmoituksen vireilläolosta ei ole ilmoitettu eikä asianosaisia ole kuultu, koska ilmoitetun toiminnan ei voida katsoa ympäristönsuojelulain 121 §:ssä tarkoitetulla tavalla olennaisesti vaikuttavan yleisiin tai yksityisiin etuihin, kun otetaan huomioon työstä aiheutuva melu, toiminnan kesto ja etäisyys sekä asianosaisten etua suojaavat valvontapäällikön päätökseen sisältyvät määräykset.

Asian aiempi käsittely

Valvontapäällikkö on tehnyt suuntaporauksen aiemmasta ilmoituksesta päätökset 27.2.2025 § 10, 8.4.2025 § 21, 27.5.2025 § 34 ja 11.6.2025 § 39.

Asian käsittely

Työajan muuttamista koskeva meluilmoitus on saapunut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukseen 20.8.2025. Samppa Irva VM Suomalainen Oy:stä on tarkentanut ilmoitusta 25. ja 26.8. sähköpostitse ja 29.8.2025 puhelimitse.

Toimivalta

Ympäristö- ja rakennuslautakunnan delegoima toimivalta ympäristö- ja rakennusvalvontakeskuksen viranhaltijoille I osan 2 §:n 1 kohta.

Päätöksen valmistelija ja lisätiedot

Kämpe Lasse



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

01.09.2025

7 (7)
§ 60/2025
867/11.01.04/2025

etunimi.sukunimi@espoo.fi
Puhelin 09 816 21

Liitteet ja muutoksenhakuohje

- 1 YKE Valitusosoitus (ympäristönsuojelulaki, kuulutettavat)

Tiedoksi

VM Suomalainen Oy, Samppa Irva
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos, lupahallinto
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos, tilannekeskus
ELY Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti ja julkaistu yleisessä tietoverkossa.