



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

29.05.2024

1 (6)
§ 24/2024
2062/11.01.04/2024

Espoon kaupunki, Ympäristönsuojelu

Päätös VM Suomalainen Oy:n meluilmoituksesta koskien louhintaa Mankkaantiellä, Vanhan-Mankkaan tiellä, Koivuviidantiellä ja Kalevalantiellä

Viranhaltijapäätös 29.05.2024, Ympäristöasiat 24/2024

Asianumero 2062/11.01.04/2024

Päätöksen tekijä

Valvontapäällikkö Myllynen Maria

Päätös

Päätin hyväksyä ilmoituksessa esitetyt toimet seuraavasti:

Määräykset

1. Porausta, räjäytyksiä, iskuvasarointia sekä louheen kaivutyötä ja lastausta sisältävää louhintatyötä saa tehdä 24.6.2024-30.11.2025 arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00 Mankkaantiellä, Vanhan-Mankkaan tiellä, Koivuviidantiellä ja Kalevalantiellä. Töitä ei saa tehdä arkipyhinä.
2. Käytettävän iskuvasaran tulee olla vaimennettu malli.
3. Työmaalla on työskenneltävä siten, että pölyä syntyy mahdollisimman vähän. Poravaunu on varustettava pölynkeräyslaitteistolla, jonka on oltava koko ajan toiminnassa. Porauspölyä ei saa tyhjentää louhintapaikalle eikä louheen sekaan.
4. Työmaaliikenteen aiheuttama pölyäminen tulee estää kastelemalla tai suolaamalla työmaan päällystämättömät ajoväylät. Kadulle ja työmaan päällystetyille ajoväylille kulkeutunut hienoaines tulee poistaa imulakaisukalustolla. Kuljetettaessa pölyäviä kuormia työmaan ulkopuolelle on kuormien oltava peitetyjä tai kasteltuja.
5. Toiminnanharjoittajan on laadittava kirjallinen tiedote, josta ilmenee työvaiheet, työn kokonaiskesto ja päivittäiset työajat, sekä työmaan yhteyshenkilöt ja heidän yhteystietonsa. Tiedote tulee jakaa eri alueille



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

29.05.2024

2 (6)
§ 24/2024
2062/11.01.04/2024

työn edetessä viimeistään viikkoa ennen töiden aloittamista asuinrakennuksiin ja päiväkoteihin noin 150 metrin etäisyydelle työmaa-alueesta. Tiedote on myös kiinnitettävä näkyvälle paikalle työmaa-aitaan tai muualle työmaan läheisyyteen.

Tiedotteesta on lähetettävä kopio Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukseen (ymparisto@espoo.fi) hyväksyttäväksi ennen kuin tiedotetta aletaan jakaa.

6. Tankkauspaikoilla tulee olla tiivis pinnoite, ja niiden välittömässä läheisyydessä tulee olla saatavilla imeytysainetta ja työvälineitä mahdollisten polttoneste- ja öljyvuotojen torjuntaan. Mikäli tiiviin pinnoitteen rakentaminen ei ole mahdollista tai tarkoituksenmukaista, voidaan käyttää myös imeytysmateriaalia kemikaalien maahanpääsyn estämiseksi. Polttonestesäiliöiden tulee olla tyyppikilvellisiä, kaksivaippaisia, lukittavia ja laponestolla varustettuja.

Määräysten perustelut

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

Määräys 1. Erityisen häiritsevää melua ja tärinää on kohtuudella rajoitettava asukkaille ja muille häiriintyville kohteille aiheutuvan häiriön vähentämiseksi. Sallitut toiminta-ajat ovat ilmoituksen mukaiset.

Määräys 2. Vaimennetun iskuvasaran käyttö vähentää työstä aiheutuvaa meluhaittaa.

Määräys 3. Porauspölyn talteenotto vähentää tehokkaasti työstä aiheutuvaa pölyhaittaa. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 19 §.

Määräys 4. Työmaaliikenteen aiheuttama pölyhaitta tulee saada mahdollisimman pieneksi. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 20 §.

Määräys 5. Tiedottaminen ehkäisee meluhaittoja sekä vähentää turhaa epätietoisuutta ja siitä aiheutuvaa ärtymystä. Työmaan pitkästä kestosta ja laajasta työalueesta johtuen työn tiedotteen voi jakaa työn etenemisen mukaan useassa vaiheessa eri melualueiden asukkaille. Tiedotteen hyväksymisellä varmistetaan, että tiedotteessa on päätöksen edellyttämät tiedot. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 22 §.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

29.05.2024

3 (6)
§ 24/2024
2062/11.01.04/2024

Määräys 6. Polttonesteiden ja muiden kemikaalien aiheuttamia ympäristöhaittoja tulee vähentää tehokkaasti. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 9 §.

Maksu

Ilmoituksen käsittelystä peritään 535 euron maksu (Espoon kaupungin ympäristöviranomaisen taksa § 3 ja 5, kaupunginhallitus 29.11.2021, 420 §).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 7, 11, 16, 17, 20, 118, 121, 122, 190, 191, 200 ja 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 26 §
Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 9, 18, 19, 20, 22 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, Eino Rainis, 0405537255
Nuolitie 10, 01740 Vantaa
Y-tunnus: 0398184-4

Toiminnan kuvaus

VM Suomalainen Oy on ilmoittanut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukselle erityisen häiritsevää melua aiheuttavasta louhintatyöstä Mankkaantiellä, Vanhan-Mankkaan tiellä, Koivuviidantiellä ja



Kalevalantiellä, 02180 Espoo. Työtä on ilmoitettu tehtävän 17 kuukautta välillä 24.6.2024-30.11.2025 arkinen maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00.

Työmaalla rakennetaan katujen alle uudet jäte- ja hulevesiviemärit sekä vesijohdot. Työtä tehdään koko kadun pituudella Mankkaantiellä, Vanhan-Mankkaan tiellä, Koivuviidantiellä ja Kalevalantiellä.

Putket asennetaan kohdasta riippuen noin 2,5–4,5 metriä syvään ja noin 2–3 metriä leveään kaivantoon. Asennus tehdään paikoitellen vanhojen putkien viereen. Työn ensimmäisessä vaiheessa poistetaan asfaltti ja kaivetaan irtonainen maa-aines pois noin 10 metrin pituiselta alueelta. Maa-aineksen poiston jälkeen kaivantoa jouduttaneen syventämään louhimalla tai aiemmille putkille louhittuja putkikanaaleja leventämään louhimalla, jotta uudet putket saadaan asennettua oikeaan syvyyteen. Putkien asentamisen jälkeen kaivanto täytetään ja jatketaan työtä aiemman kaivannon päästä. Louhittavaa arvioidaan olevan koko urakka-alueella yhteensä noin 5500 k-m³ ja louhintaa arvioidaan olevan lähes joka kohdassa. Kallio on keskimäärin noin 1,5 metrin syvyydessä maan pinnasta. Osa louhinnasta saatetaan tehdä ilman räjähteitä kiilaamalla, mikäli kaivannon läheisyydessä sijaitsevat putket ja kaapelit tai rakennukset ovat vaarassa rikkoutua räjäytysten aiheuttamasta värinästä.

Kerrallaan työn alla on noin 10 metrin pituinen alue, joka valmistuu noin 2–3 päivässä.

Työmaalla työskentelee 1 poravaunu ja 1 kaivinkone. Kaivinkoneeseen liitettävistä lisäosista on käytössä kallion rikottamiseen käytettävä hydraulinen iskuvasara, jolla irrotetaan kaivannosta louhinnassa jääneitä kallionkynsiä. Mikäli kallio on rikkonaista, niin kalliota saatetaan pystyä rikkomaan iskuvasaralla paikoitellen niin paljon, että louhintaa ei tarvitse tehdä poraamalla ja räjäyttämällä. Meluhaittaa aiheuttavat poraus, räjäytykset, hydraulisen iskuvasaran käyttö sekä louheen lastaus ja kaivu. Hydraulisen iskuvasaran käyttö ja louheen lastaus ja kaivu aiheuttavat iskuääniä, mikä lisää melun aiheuttamaa häiriötä. Kiilaamalla tehtävä louhinta edellyttää tavanomaista enemmän poraamista, mikä lisää työstä aiheutuvaa meluhaittaa, mutta itse kiilaus ei aiheuta juurikaan melua. Työstä aiheutuvan keskiäänitason on ilmoitettu olevan 10 metrin päässä 87 dB. Poraustyö on tarkoitus tehdä kapeammilla kaduilla ensisijaisesti työmaakaivannosta, jolloin kaivannon seinät rajoittavat melun leviämistä. Myös hydraulinen iskuvasara on kaivannossa maan pinnan alapuolella kalliota rikottaessa. Meluntorjuntatoimiksi on ilmoitettu tehokas ja riipeä työskentely.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

29.05.2024

5 (6)
§ 24/2024
2062/11.01.04/2024

Työmaan ympäristössä on paljon asunrakennuksia, joista pääosa on omakotitaloja. Lähimmät asuinrakennukset ovat noin 10 metrin päässä lähimmistä louhintakohteista. Yksittäiselle häiriintyvälle kohteelle aiheutuvaa haittaa vähentää se, että työ etenee jatkuvasti, jolloin työtä tehdään vain lyhyen aikaa yksittäisen häiriintyvän kohteen edustalla.

Tiedottaminen on ilmoitettu tehtävän työmaa-alueen läheisyydessä oleville asukkaille.

Asianosaisten kuuleminen

Asianosaisia ei ole kuultu, koska päätöksessä vaadituilla suojaustoimenpiteillä toiminta ei saata olennaisesti vaikuttaa yleisiin tai yksityisiin etuihin. Kun huomioidaan mm. työstä aiheutuva melu, toiminnan kesto yksittäisen asunnon kohdalla ja toiminnan ajoittuminen arkipäivien päiväajalle, ei asukkaiden kuulemista katsottu tarpeelliseksi.

Asian käsittely ympäristö- ja rakennusvalvontakeskuksessa

Meluilmoitus työajan jatkamisesta on saapunut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukseen 20.5.2024. Eino Rainis VM Suomalainen Oy:stä on tarkentanut ilmoitusta 24.5.2024 sähköpostitse.

Toimivalta

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

Päätöksen valmistelija ja lisätiedot

Torvela Niko

etunimi.sukunimi@espoo.fi
Puhelin 09 816 21

Liitteet ja muutoksenhakuohje

1 YKE Valitusosoitus (ympäristönsuojelulaki, kuulutettavat)



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

29.05.2024

6 (6)
§ 24/2024
2062/11.01.04/2024

Tiedoksi

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

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti ja julkaistu yleisessä tietoverkossa.