



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Viranhaltijapäätös

Ympäristöasiat

Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

Espoon kaupunki, Ympäristönsuojelu

Päätös GRK Suomi Oy:n meluilmoituksesta koskien murskausta ja iskuvasarointia osoitteessa Karamalmintie 2, Kilo

Viranhaltijapäätös 11.04.2025, Ympäristöasiat 24/2025

Asianumero 3018/11.01.04/2024

Päätöksen tekijä

Valvontapäällikkö Myllynen Maria

Päätös

Päätin hyväksyä ilmoituksessa esitetyt toimet alla olevin määräyksin. Tämä päätös korvaa 19.2.2025 (dnro 3018/2024 § 9) tehdyn päätöksen.

Määräykset

1. Kiviaineksen murskaustyö, iskuvasarointi ja niihin liittyvä louheen käsittely on sallittua 1.5.-30.6.2025 arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00 osoitteessa Karamalmintie 2 kaavakorttelin 54052 kohdalla. Töitä ei saa tehdä arkipyhinä.
2. Murskaus ja iskuvasarointi on sallittu yhteensä enintään 15 työpäivänä. Työpäiviksi lasketaan kaikki työpäivät, jolloin murskain on ollut käytössä tai iskuvasarointia tehdään. Kaikki murske tulee hyödyntää Espoon kaupunkiradan työmaalla.
3. Murskaimessa tulee olla kumitettu syöttösuppilo ja käytettävän iskuvasaran tulee olla vaimennettu malli.
4. Murskauksen aloittamisesta ja lopettamisesta tulee ilmoittaa Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukseen (ymparisto@espoo.fi). Aloittamisesta tulee ilmoittaa viimeistään työn aloituspäivänä ja lopettamisesta viimeistään lopetuspäivää seuraavana päivänä. Työn loputtua murskauspäivien lukumäärä tulee ilmoittaa Espoon ympäristö- ja



Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

rakennusvalvontakeskukseen.

5. Murskaus tulee tehdä vähintään 100 metrin etäisyydellä lähimmistä asuinrakennuksista. Murskaus ja iskuvasarointi tulee tehdä vähintään 5 metriä korkean yhtenäisen meluvallin tai muun vastaavanlaisen suojan antavan esteen suojassa. Meluvallin tulee antaa suojaa etelä- ja lounaispuoleisen lähiasutuksen suuntaan.

6. Työmaalla on työskenneltävä siten, että pölyä syntyy mahdollisimman vähän. Murskain on varustettava tehokkaalla kastelujärjestelmällä ja tiiviillä pölykatteilla. Katteiden ja kastelujärjestelmän tulee olla käytössä aina murskattaessa. Työssä tulee käyttää mahdollisimman alhaista murskatun kiven pudotuskorkeutta. Lisäksi murske- ja louhekasoja on tarvittaessa kasteltava varastoinnista aiheutuvan pölyämisen ehkäisemiseksi. Työn pölyntorjunnan tulee myös muilta osin vastata meluilmoituksessa ilmoitettua.

Mikäli työstä aiheutuu pölyntorjunnasta huolimatta kohtuutonta pölyhaittaa läheisille kiinteistöille, tulee työ keskeyttää, kunnes pölyntorjunta saadaan tehostettua tai sääolosuhteet muuttuvat suotuisiksi.

7. Työmaaliikenteen aiheuttama pölyäminen päällystämättömillä ajoväylillä tulee estää tarkoituksenmukaisella pölynsidonta-aineella. Katualueelle ja työmaan päällystetyille ajoväylille kulkeutunut hienoaaines tulee poistaa imulakaisukalustolla. Hienoaaines on poistettava tarvittaessa päivittäin. Kuljetettaessa pölyäviä kuormia työmaan ulkopuolelle on kuormien oltava peitetyjä tai kasteltuja.

8. Toiminnanharjoittajan on laadittava työstä kirjallinen tiedote, josta ilmenee meluisat työvaiheet, työn kokonaiskesto ja päivittäiset työajat sekä työmaan yhteyshenkilöt ja heidän yhteystietonsa. Tiedote on jaettava viimeistään viikkoa ennen töiden aloittamista vähintään 250 metrin etäisyydelle työmaa-alueesta sijaitseviin asuinrakennuksiin asuntokohtaisesti. Tiedote on kiinnitettävä myös näkyvälle paikalle työmaan läheisyyteen, esimerkiksi työmaa-aitaan.

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

9. Polttonesteiden tankkauspaikoilla tulee olla tiivis pinnoite tai alusta.



Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

11.04.2025

Tankkauspaikalla tulee olla imeytysainetta ja työvälineitä mahdollisten vuotojen keräämistä ja käytetyn imeytysaineen säilyttämistä varten.

Mikäli tiiviin pinnoitteen tai alustan rakentaminen ei ole mahdollista tai tarkoituksenmukaista, voidaan käyttää myös imeytysmateriaalia kemikaalien maahanpääsyn estämiseksi.

Polttonestesäiliöiden tulee olla tyyppikilvellisiä, kaksivaippaisia tai suoja-altaallisia, lukittavia ja laponestolla varustettuja.

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 ja muille herkille kohteille aiheutuvan häiriön vähentämiseksi. Sallitut työajat ovat ilmoituksen mukaiset.

Määräys 2. Rajoittamalla murskauspäivien lukumäärää voidaan rajoittaa melu- ja pölyhaittoja. Työn kokonaiskestoa rajoitetaan myös siksi, että paikalla on murskattu purkubetonia vuonna 2022 yhteensä 29 työpäivää. Määräyksellä varmistetaan, että mursketta ei tuoteta muilla työmailla hyödynnettäväksi. Kaiken murskeen hyödyntäminen murskauspaikan lähialueella auttaa vähentämään työn aiheuttamaa raskasta liikennettä ja siitä aiheutuvaa haittaa.

Määräys 3. Murskaimen kumitettu syöttösuppilo vähentää kiviaineksen syötöstä aiheutuvaa kolinaa. Vaimennettu iskuvasara vähentää työstä aiheutuvaa meluhaittaa.

Määräys 4. Murskauspäivien kokonaismäärän sekä työn aloittamis- ja lopettamispäivän ilmoittaminen ovat tarpeen valvonnan kannalta.

Määräys 5. Murskaimen riittävä etäisyys häiriintyviin kohteisiin ja murskaamon ympärille suunnitellut meluesteet vähentävät työstä aiheutuvia melu- ja pölyhaittoja.

Määräykset 6 ja 7. Työmaan pölyämistä tulee torjua tehokkaasti, jotta vähennetään pölystä aiheutuvia terveys- ja ympäristöhaittoja. Asutuksen



Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

läheisyyden vuoksi pölyntorjuntaan tulee kiinnittää erityistä huomiota. Riittävä kastelu, pölykatteet ja murskeen matala pudotuskorkeus vähentävät tehokkaasti murskauksesta aiheutuvaa pölyämistä. Kastelu vähentää myös varastokasojen pölyämistä.

Esimerkiksi kovalla tuulella työn pölyntorjunta vedellä saattaa osoittautua riittämättömäksi. Tällöin työ on keskeytettävä, kunnes pölyntorjuntaa hankaloittavat olosuhteet muuttuvat tai pölyntorjunta saadaan toteutettua tehokkaasti muulla tavoin. Työmaaliikenteen pölyhaitta tulee saada mahdollisimman pieneksi. Määräyksissä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 19 ja 20 §.

Määräys 8. Tiedottaminen ehkäisee meluhaittoja sekä vähentää turhaa epätietoisuutta ja siitä aiheutuvaa ärtymystä. Tiedotteen hyväksymisellä varmistetaan, että tiedotteessa on päätöksen edellyttämät tiedot. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 22 §. (Määräys 6)

Määräys 9. Määräyksellä ehkäistään toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja vahinkotilanteissa. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 9 §.

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, 11, 16, 17, 20, 85, 118, 121, 122, 190, 191, 200 ja 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 26 §
Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 9, 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



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Viranhaltijapäätös

Ympäristöasiat

Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

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

GRK Suomi Oy, Jaakonkatu 2, 01620 VANTAA
Juha Vartiainen, 040 095 9397
Y-tunnus: 2810844-3

Toiminnan kuvaus

GRK Suomi Oy on ilmoittanut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukselle erityisen häiritsevää melua aiheuttavasta murskaus- ja iskuvasarointityöstä osoitteessa Karamalmintie 2 kaavakorttelissa 54052, 02630 ESPOO. Työtä on ilmoitettu tehtävän 1.5-30.6.2025 arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00. Työlle on aiemmin myönnetty lupa 1.4.-9.6.2025 väliselle ajalle, mutta murskausurakoitsijan esteiden vuoksi työn aloitusta joudutaan lykkäämään.

Kohteessa murskataan Espoon kaupunkiradan alueurakassa 1 louhittua kiviainesta. Murskauspaikan ja lähiasutuksen väliin on kasattu noin 15 000 m³ louhetta, josta noin 13 000 m³ (noin 27 300 tn) on tarkoitus murskata. Valmis murske hyödynnetään Espoon kaupunkiradan alueurakan 1 rakentamisessa.

Murskauspaikka (kuva 1) sijoittuu suuren tontin länsireunaan. Murskain sijoitetaan työlle vuokratun alueen pohjoisosaan siten, että lähiasutukseen on etäisyyttä vähintään 100 metriä. Työn teoreettinen kesto (2 000 tn/pv) on noin 14 päivää, mutta työssä varaudutaan 15 työpäivään mm. mahdollisten konerikkojen vuoksi, mistä johtuen voidaan joutua tekemään vajaita päiviä. Työ on tarkoitus tehdä yhdessä jaksossa. Todennäköisin murskausajankohta on 2.6.-19.6.2025.



Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

Louhe kuljetetaan varastokasasta pyöräkuormaajalla murskaimelle. Pääosa louheesta on pienennetty jo louhintakohteessa murskaimeen sopivaan kokoon, mutta ajoittain voi olla tarve pienentää ylisuurta louhetta kaivinkoneeseen liitettyä hydraulisella iskuvasaralla. Työ tehdään murskauspäivinä varastokasan luona.

Murskaus toteutetaan Jonsson-murskauslaitoksella, jossa on samassa laitteessa leuka- ja kartiomurskaimet sekä seulontayksikkö. Lisäksi käytössä on 1–2 pyöräkuormaajaa ja 1 kaivinkone. Työstä aiheutuvan A-painotetun keskiäänitason on ilmoitettu olevan 10 metrin päässä 90 dB. Asutuksen luona melutason on arvioitu olevan noin 60 dB. Louheen syöttö murskaimeen, louheen muu käsittely sekä iskuvasarointi aiheuttavat iskuääniä, mikä lisää melun aiheuttamaa häiriötä.

Pölyämistä torjutaan mm. kastelulla. Kasteluvettä varten murskauspaialle rakennetaan vesijohto Dreijan työmaavesiliittymästä. Työmaavesiliittymän vedenpaineen nostoon käytetään pumppuja, joilla varmistetaan, että kasteluun käytettävä vedenpaine on riittävän suuri. Murskaimeen asennetaan kastelusuuttimia seuraavasti:

syöttösuppilon/leukamurskaimeen vähintään kaksi kappaletta, kartiomurskaimen päälle yksi, murskainten altavetokuljettimille kaksi ja seulalle yksi suutin. Lisäksi kahdelle tuotekuljettimelle asennetaan omat kastelusuuttimet. Kastelupisteitä on mahdollista lisätä ja myös louhekasaa voidaan kastella tarvittaessa vesisuihkuilla etukäteen. Murskaimen moottoreille energiaa tuottava aggregaatti siirretään kauemmaksi murskaimen kyljestä lisäkaapeleiden avulla, jotta se ei aiheuta pölyä nostattavaa pyörrettä murskaimen alle. Lisäksi moottorin siirron jälkeen laitetaan kevytpeite estämään mahdollisen pölyn tuleminen murskaimen alta.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Nihtisalontielle noin 50 metrin etäisyydellä lähimmästä louhekasasta murskauspaikan etelä- ja lounaispuolella. Muissa ilmansuunnissa lähiasutus sijaitsee yli 400 metrin etäisyydellä. Itäpuolella murskauspaikan vieressä olevan varastorakennuksen takana noin 300 metrin etäisyydellä on Keran päiväkot.

Lähimpien asuntojen ja murskauspaikan välissä on noin 3–4 metriä korkea maavalli. Lisäksi murskattavan louhekasaa eteläreunaan jätetään kuvan 1 mukainen L-kirjaimen mallinen noin 6 metriä korkea louhevali



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Viranhaltijapäätös

Ympäristöasiat

Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

toisella puolella noin 300 metrin päässä on murskattu kaupunkiradan louhetta vuonna 2024 yhteensä 46 työpäivää. Työtä on tarkoitus jatkaa ympäristöluvalla vuonna 2025.

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, työkohteen etäisyys asutuksesta ja toiminnan ajoittuminen arkipäivien päiväajalle, ei asukkaiden kuulemista katsottu tarpeelliseksi.

Asian aiempi käsittely

Valvontapäällikkö on tehnyt murskausta ja iskuvasarointia koskevasta aiemmasta ilmoituksesta päätöksen 19.2.2025 (dnro 3018/2024 § 9).

Asian käsittely

Työajan muuttamista koskeva meluilmoitus on saapunut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukseen 8.4.2025. Ympäristötarkastaja Lasse Kämpe on käynyt työkohteessa katselmuksella 6.9.2024 edellisen meluilmoituksen käsittelyn yhteydessä. Katselmuksella oli mukana Juha Vartiainen GRK Suomi Oy:stä.

Toimivalta

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

Päätöksen valmistelija ja lisätiedot

Kämpe Lasse

etunimi.sukunimi@espoo.fi
Puhelin 09 816 21



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Viranhaltijapäätös

Ympäristöasiat

Ympäristönsuojelu

Valvontapäällikkö

11.04.2025

Liitteet ja muutoksenhakuohje

1

YKE Valitusosoitus
(ympäristönsuojelula
ki, kuulutettavat)

Tiedoksi

GRK Suomi Oy, Juha Vartiainen
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos, lupahallinto
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos, tilannekeskus
Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus, kirjaamo

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti ja julkaistu yleisessä
tietoverkossa.