



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

03.12.2025

1 (7)
§ 78/2025
4510/11.01.04/2025

Espoon kaupunki, Ympäristönsuojelu

Päätös meluilmoituksesta, paalutus ja pontitus, Siltakatu, Asemakuja ja Kirkkojärventie, Espoon keskus

Viranhaltijapäätös 03.12.2025, Ympäristöasiat 78/2025

Asianumero 4510/11.01.04/2025

Päätöksen tekijä

Valvontapäällikkö Myllynen Maria

Päätös

Päätin hyväksyä Uudenmaan Infrapalvelut Oy:n ilmoituksessa esitetyt toimet seuraavin määräyksin:

Määräykset

1. Pontitusta ja paalutusta saa tehdä 28.12.2025-30.11.2026 Siltakadulla, Asemakujalla ja Kirkkojärventiellä sekä niiden läheisyydessä olevalla työalueella. Töitä saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00. Töitä ei saa tehdä arkipyhinä eikä juhannus- tai jouluaattona.

2. Lyöntipaalukoneessa tulee olla vaimennettu iskupesä.

3. Toiminnanharjoittajan on laadittava työstä kirjallinen tiedote, josta ilmenee meluisat työvaiheet, työn kokonaiskesto ja päivittäiset työajat, työmaan yhteyshenkilöt sekä heidän yhteystietonsa.

Tiedote tulee jakaa vähintään noin 200 metrin etäisyydelle työmaasta sijaitseviin asuinrakennuksiin vähintään porraskäytäväkohtaisesti sekä lähimpiin liikerakennuksiin. Tiedote tulee jakaa vähintään viikkoa ennen meluilmoitusvelvollisten töiden aloittamista. Tiedote on kiinnitettävä myös näkyville paikoille työmaan läheisyyteen, esimerkiksi työmaa-aitaan ja Espoon rautatieasemalle.

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

4. Työmaalla on työskenneltävä siten, että pölyä syntyy mahdollisimman



vähän. Liikenteen aiheuttama pölyäminen päällystämättömillä ajoväylillä tulee estää tarkoituksenmukaisella pölynsidonta-aineella. Pinnoitetulle katualueelle kulkeutunut hienoaines tulee poistaa imulakaisukalustolla. Hienoaines on poistettava tarvittaessa päivittäin. Kuljetettaessa pölyviä kuormia työmaan ulkopuolelle on kuormien oltava peitetyjä tai kasteltuja.

5. Polttonesteiden tankkauspaikoilla tulee olla tiivis pinnoite tai alusta. 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 tyypikilvellisiä, kaksivaippaisia tai suojaaltaallisia, lukittavia ja laponestolla varustettuja.

6. Työmaalta poistettavat vedet tulee esikäsitellä ja johtaa siten, ettei niistä aiheudu vesistön, pohjaveden tai muun ympäristön pilaantumisen vaaraa tai haittaa rakennetun ympäristön rakenteille, kuten viemäreille, kaivoille, pumpuille, kaduille tai puistoille. Työmaavesien käsittelyrakenteita tulee huoltaa säännöllisesti ja tarkkailla vähintään niistä poistuvan veden sameutta/väriä. Työmaavesien käsittelyn suunnittelussa ja toteutuksessa tulee ottaa huomioon Pääkaupunkiseudun työmaavesiohje (<https://julkaisu.hsy.fi/paakaupunkiseudun-tyomaavesiohje.html>).

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 melulle herkille kohteille aiheutuvan häiriön vähentämiseksi. Sallitut työajat ovat ilmoituksen mukaiset.

Määräys 2. Vaimennettu iskupesä vähentää työstä aiheutuvaa meluhaittaa. Vaatimus ei koske kaivinkoneeseen asennettavaa paalutusvasaraa, jota ei ole saatavilla vaimennetulla iskupesällä.

Määräys 3. 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 §.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

03.12.2025

3 (7)
§ 78/2025
4510/11.01.04/2025

Määräys 4. Määräyksellä vähennetään työstä aiheutuvaa pölyhaittaa sekä siitä aiheutuvia terveys- ja ympäristöhaittoja. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 18 ja 20 §.

Määräys 5. Määräyksellä ehkäistään toiminnasta aiheutuvia ympäristöhaittoja vahinkotilanteissa. Määräyksessä on otettu huomioon Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräysten 9 §.

Määräys 6. Määräyksellä ehkäistään työmaavesistä aiheutuvia ympäristöhaittoja.

Maksu

Ympäristönsuojelulain 118 § mukaisesta päätöksestä peritään 535 €:n maksu. Päätöksen käsittelymaksu perustuu kaupunginhallituksen 29.11.2021 hyväksymään Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan (3 §).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 7, 16, 17, 20, 85, 118, 121, 122, 190, 191, 200 ja 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 26 §
Espoon kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 7, 9, 18, 20, 19, 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.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

03.12.2025

4 (7)
§ 78/2025
4510/11.01.04/2025

Päätöksen perustelut

Ilmoituksen tekijä

Uudenmaan Infrapalvelut Oy, Rälssitie 7A, 01510 Vantaa
Juha Hakulinen, 0400 743 305
Y-tunnus: 2175278-9

Toiminnan kuvaus

Uudenmaan Infrapalvelut Oy on ilmoittanut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukselle erityisen häiritsevää melua aiheuttavasta lyöntipaalutuksesta ja pontituksesta Espoontorilla, Siltakadulla ja Asemakujalla, 02270 ESPOO. Liitekartan mukaan työtä tehdään myös Kirkkojärventielle. Työtä on ilmoitettu tehtävän 28.12.2025-30.11.2026 arkisin maanantaista perjantaihin kello 7.00–18.00. Koko urakan pitäisi valmistua vuoden 2026 marraskuun alkupuolella, mutta ilmoituksessa on varauduttu yllättäviin viivästyksiin.

Työmaalla siirretään vesijohto-, hulevesi-, viemäri- ja kaukolämpöputkia sekä kaapeleita Asemakuja 2 tontin ulkopuoliselle alueelle. Putket asennetaan kohdasta riippuen noin 3–5 metriä syvään ja noin 3 metriä leveään kaivantoon. Kaivannon seinämät tuetaan pontittamalla. Maapohjan pehmeiden vuoksi kaikkien putkikaivantojen pohjalle rakennetaan betoninen paalulaatta.

Työ alkaa kaivamalla maan pintakerros auki pinnassa kulkevien kaapeleiden paljastamiseksi. Tämän jälkeen maahan putkikaivannon molemmille sivuille upotetaan kaivannon seinämiä sortumiselta tukevat teräsponttiseinät. Pontituksen jälkeen maankaivutyöt tehdään lopulliseen syvyyteen. Tämän jälkeen kaivannon pohjalle lyödään paalut, joiden päälle valetaan betonista paalulaatta. Paalulaattoja rakennetaan yhteensä noin 40 kappaletta. Teräsputkipaalujen keskimääräinen pituus on noin 20 metriä ja paaluja lyödään yhteensä noin 10 kilometriä. Kun putket on asennettu paalulaatan päälle, niin kaivanto täytetään, maa tiivistetään ja pontit nostetaan. Tämän jälkeen työ aloitetaan seuraavalla pätkällä. Työtä on tarkoitus tehdä noin 80 metrin pätkissä. Kokonaisuudessaan urakan arvioidaan kestävän noin 240 työpäivää, josta pontitusta arvioidaan tehtävän noin 60 päivänä ja paalutusta noin 60 päivänä.

Työ on tarkoitus aloittaa Espoon rautatieaseman itäpuolelta radan molemmilta puolilta Kirkkojärventieltä ja radan eteläpuolella olevan parkkipaikan kohdalta. Tämän jälkeen työt etenevät Asemakujalle ja



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

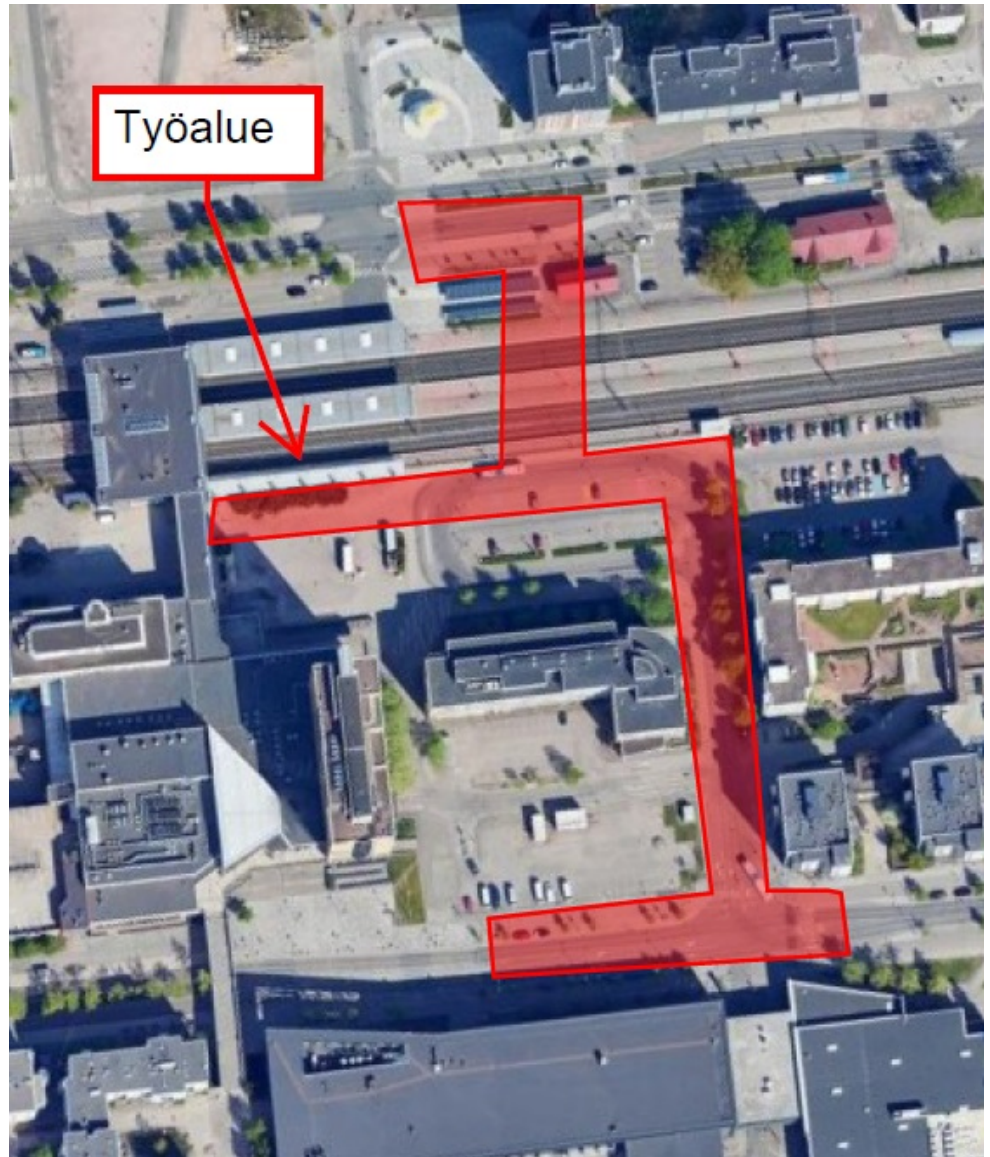
Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

03.12.2025

5 (7)
§ 78/2025
4510/11.01.04/2025

Siltakadulle. Putket on tarkoitus asentaa junanradan ali juhannuksena alkavan 5 viikon junaliikenteen katkon aikana. Työalue on kuvattu tarkemmin oheisessa kuvassa.



Kuva 1. Työalue

Työmaalla työskentelee noin 4 kaivinkonetta, kuorma-autoja ja mahdollisesti lyöntipaalutuskone. Kaivinkoneisiin liitettävistä lisäosista on käytössä ponttivasara ja mahdollisesti paalutusvasara. Paalutusurakoitsijaa ei ole vielä valittu, joten paalutukseen käytettävä kalusto ei ole vielä



varmistunut. Todennäköisesti paalutus tehdään erillisen lyöntipaalutuskoneen sijaan kaivinkoneeseen liitettävillä lisäosilla, koska tällä kalustolla on parempi ulottuvuus. Ponttivasaraa käytetään teräsponttien ja todennäköisesti myös paalujen asentamiseen. Laite tärisyttää pontit ja paalut maahan. Tällöin paalujen asennuksen jälkeen paaluihin tehdään vielä loppulyönnit paalutusvasaralla, jolla isketään paalujen kärjet kallioon. Paalut on myös mahdollista upottaa kokonaisuudessaan paalutusvasaraa käyttämällä. Paalutusvasaralla tehtävä lyöntipaalutus aiheuttaa iskumaisia ääniä, mikä lisää melun aiheuttamaa häiriötä.

Ilmoituksen mukaan työstä aiheutuva keskiäänitaso 10 metrin etäisyydellä on 85 dB. Meluntorjuntatoimiksi on ilmoitettu tiedottaminen. Työstä aiheutuvaa melua on ilmoitettu seurattavan desibelimittarilla.

Työmaan lähistöllä on asuinkerrostaloja Espoon rautatieasema ja liikerakennuksia, joissa on mm. Espoontorin ja Entressen kauppakeskukset. Lähimmät asuinrakennukset ja Espoon rautatieasema sijaitsevat noin 10 metrin etäisyydellä työmaasta. Työn jatkuva eteneminen vähentää yksittäisille asukkaille ja muille häiriintyneille kohteille aiheutuvaa haittaa, mutta osan ajasta työstä aiheutuva meluhaitta on suuri lähimmissä asunnoissa. Ponttien ja paalujen arvioidaan uppoavan helposti pehmeään maahan, mikä vähentää työstä aiheutuvaa melua.

Työstä on ilmoitettu tiedotettavan porraskäytäväkohtaisesti noin 150 metrin etäisyydelle työmaasta. Ilmoituksesta poikkeavat tiedot on saatu puhelimitse.

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 ajankohta, kesto ja etäisyys sekä asianosaisten etua suojaavat valvontapäällikön päätökseen sisältyvät määräykset.

Asian käsittely

Meluilmoitus on saapunut Espoon ympäristö- ja rakennusvalvontakeskukseen 28.11.2025. Juha Hakulinen Uudenmaan Infrapalvelut Oy:stä on tarkentanut ilmoitusta puhelimitse 28.11.2025.



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Ympäristönsuojelu
Valvontapäällikkö

Viranhaltijapäätös
Ympäristöasiat

03.12.2025

7 (7)
§ 78/2025
4510/11.01.04/2025

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

Liitteet ja muutoksenhakuohje

- 1 YKE Valitusosoitus (ympäristönsuojelulaki, kuulutettavat)

Tiedoksi

Uudenmaan Infrapalvelut Oy, Juha Hakulinen
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos, lupahallinto
Länsi-Uudenmaan poliisilaitos, tilannekeskus
ELY Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti ja julkaistu yleisessä tietoverkossa.