

Kaupunkiympäristötoimiala, ympäristön-
suojelu

Ympäristöinsinööri (vakanssi
201501)

16

03.05.2021

5215-2021 (11 03 01)

Ympäristönsuojelulain 122 § mukainen päätös Rototec Oy:n meluntorjuntailmoituksesta koskien maalämpökaivojen poraamista (Ruissalontie 11)

Ilmoittaja

Rototec Oy
Lasikaari 8
33960 Pirkkala

Ilmoitus

Rototec Oy on 26.4.2021 jättänyt Turun kaupungin ympäristönsuojeluun ilmoituksen koskien osoitteessa Ruissalontie 11 suoritettavaa maalämpökaivojen poraamista.

Työtä tehdään 3.5. – 31.5.2021 välisenä aikana arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 22.00. Työ kestää em. aikavälillä 12 työpäivää käyttäen yhtä poravaunua ja kuusi päivää käyttäen kahta poravaunua. Työn aloittamisajan-
kohdaksi on ilmoitettu 10.5.2021.

Maalämpökaivojen porauksessa käytetään 1 – 2 poravaunua ja 1- 2 kompressoriautoa. Työkalustossa on otettu huomioon meluntorjunta. Kompressori on käynnissä koko porauksen ajan. Valmistajan ilmoittaman ISO 3477 standardin mukaan melutaso 10 metrin etäisyydellä on 107 dB(A). Porauksesta aiheutuva melu on nakuttavaa. Mitä syvemmälle poraus on edennyt, sitä vaimempaa on melu. Porakangen vaihdossa paine purkaantuu tangoista. Tästä aiheutuu korkea noin viiden sekunnin ääni, joka viiden metrin päässä on noin 115 dB(A) ja 20 metrin päässä noin 90 dB(A). Tämän melun vaimentamiseksi Rototec Oy:n käyttämiin poratankoihin asennetaan takaiskuventtiileitä ilmapurkausten pienentämiseksi.

Kompressori ja porakone toimivat 10 – 30 metrin päässä toisistaan ja niiden aiheuttamat melukentät ovat usein päällekkäin. Avoimella kentällä, ilman mahdollisia pinnan muodon aiheuttamia vaimennuksia, kompressorin ja porauksen aiheuttama melu 50 - 60 metrin päässä on vaimentunut noin tasoon 65 dB(A). Kompressorista alle 10 metrin ja porauspaikasta alle 20 metrin etäisyydellä oleskelu edellyttää kuulosuojainten käyttöä.

Porausalue sijaitsee teollisuustontilla sen kohdan pohjoispuolella, jossa Tukholmantie ja Ruissalontie erkanevat Ratapihankadusta ja jossa Ruissalontie ja satamaraide risteävät. Lähin asuinrakennus on porausalueen kaakkoispuolella 90 – 100 metrin päässä riippuen missä kohtaa tonttia porataan. Asutuksen ja työmaan välissä on vilkasliikenteinen katualue ja Tukholmantien varrella oleva meluaita. Toiminnanharjoittajan arvion mukaan melu tuskin kuuluu häiritsevästi asuntojen kohdalle.

Toiminnanharjoittaja jakaa tarvittaessa tiedotteet lähiympäristöön.

Ilmoituksen käsittely

Ilmoituksen vireilläolosta ei ole kuulutettu eikä kuultu asianosaisia, koska toiminnan ei katsota ympäristönsuojelulain 121 §:n tarkoitetulla tavalla olennai-

Kaupunkiympäristötoimiala, ympäristön-
suojelu

Ympäristöinsinööri (vakanssi
201501)

16

03.05.2021

sesti vaikuttavan yleisiin ja yksityisiin etuihin, kun otetaan huomioon toiminnan kesto ja vaikutus ympäristön melutasoon sekä asianosaisten etua suojaavat määräykset.

Päätös

Ympäristönsuojeluinsinööri hyväksyy ympäristönsuojelulain 118 §:n mukaisen ilmoituksen ja huomauttaa samalla, että ilmoitus tulisi tehdä vähintään 30 vrk ennen toiminnan aloittamista. Toiminnalle annetaan seuraavat määräykset:

Yleiset määräykset

- Työtä saa tehdä 3.5. – 31.5.2021 välisenä aikana arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 22.00 ja lauantaisin klo 8.00 – 18.00.
- Käytettävän työkaluston tulee edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa, jotta melu- ja pölypäästöt jäävät mahdollisimman vähäisiksi.
- Porauslietettä ei saa joutua ympäristöön siten, että se kuivattuaan aiheuttaa porausalueella tai sen ulkopuolella pölyämistä.
- Työmaavesiä, kuten porauslietettä, ei saa käsittelemättöminä johtaa ympäristöön siten, että niistä voi aiheutua haittaa lämpötilan, kiintoainepitoisuuden, pH-tason tai öljypitoisuuden takia.
- Toiminnanharjoittajan tulee työmaa-alue aitaamalla, muita suojauksia käyttämällä tai ohjeistuksella huolehtia siitä, että ihmisiä ei työmaan lähialueella altistu toiminnan mahdollisesti terveyshaittoja aiheuttavalle melulle. Jalankulku ja kevytliikenne on pyrittävä ohjaamaan työmaan ohi siten, että etäisyys kompressorista on vähintään 10 metriä ja porauspaikasta vähintään 20 metriä.

Melu ja sen seuranta

- Työstä aiheutuvaa melua on tarvittaessa seurattava lyhytaikaisin mittauksin ja tulokset on toimitettava välittömästi ympäristönsuojeluun.
- Mikäli osoittautuu, että toiminnasta aiheutuva melu ylittää terveydellisiin perusteisiin annetut melutason raja-arvot alueella, jolla liikkuu tai oleskelee ihmisiä, tulee toiminta välittömästi keskeyttää ja ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin melun vaimentamiseksi.
- Päivittäistä työaika voidaan tarvittaessa rajoittaa myöhemmin sovittavalla tavalla, mikäli lähitalojen asukkaat kokevat tarpeelliseksi, eikä meluhaittaa pystytä muilla keinoin riittävästi vähentämään. Tarvittaessa meluava työ on työpäivän aikana keskeytettävä ympäristöön koituvan jatkuvan meluallistuksen vähentämiseksi.

Tiedotus

- Työmaan vaikutuspiirissä asuville ja työskenteleville tulee kirjallisesti ilmoittaa meluavan työn suorittamisesta, sen kokonaiskestosta ja päivittäisistä työajoista sekä antaa työmaasta vastaavan henkilön yhteystiedot. Yhteyshenkilön on oltava tavoitettavissa aina, kun työmaalla on toimintaa. Tiedote on jaettava ennen toiminnan aloittamista.
- Tiedote tulee jakaa osoitteissa Ratakatu 6 ja 8 oleviin asuinkiinteistöihin sekä porausalueen lähellä oleviin työ- ja toimitiloihin. Tarvittaessa jakelualuetta tulee laajentaa.

Perustelut:

Määräykset on annettu ympäristönsuojelulakiin ja –asetukseen perustuen. Annetuilla määräyksillä pyritään rajoittamaan ympäristöön aiheutuvia haittoja

Kaupunkiympäristötoimiala, ympäristön-
suojelu

Ympäristöinsinööri (vakanssi
201501)

16

03.05.2021

mahdollisimman vähäiseksi. Työmaan välittömässä läheisyydessä ei ole asuinrakennuksia, mutta alueella on työpaikkoja ja liikkuu ihmisiä. Porausalue sijaitsee vilkkaasti liikennöidyn alueen keskellä. Päätöksessä on huomioitu, että kyseessä on kokonaiskestoltaan lyhytaikainen työ.

Tarve melumittausten teettämiseen ja tulosten vertaamiseen terveydellisin perustein annettuihin raja-arvoihin syntyy, kun erittäin voimakkaasti meluavia työvaiheita tehdään kohteissa, joiden lähellä oleskelee tai liikkuu ihmisiä.

Työmaavesien käsittelemiseksi annetuilla määräyksillä pyritään ehkäisemään kaupunkipurojen ja rannikkovesien mahdollista rehevöitymistä, samentumista, liettymistä ja mahdollisia pH:n muutoksia. Käsittelemättömät työmaavedet voivat epäsiisteyden lisäksi lisätä riskiä viemäreiden ja kaivojen tukkeutumiselle sekä syöpymiselle.

Koska porauksesta aiheutuvan melun torjuminen muutoin kuin työaikoja rajoittamalla on hankalaa, tulee asiasta tiedottaa ympäristön muille toimijoille ja lähimpiin asuinrakennuksiin. Tiedottamista koskevassa määräyksessä on huomioitu, että työmaan toiminta jatkuu klo 22.00 asti, jolloin liikenteen aiheuttama taustamelutaso on jo jonkin verran vaimentunut ja työmaan aiheuttama melu on helpommin havaittavissa.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 118, 121-122, 200 §

Asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 26 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Turun kaupungin ympäristönsuojelumääräykset

Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

Maksu

Päätöksestä peritään Turun kaupungin kaupunkiympäristölautakunnan 17.3.2020 85 § (3110-2020) hyväksymän maksutaksan mukainen 380 euron maksu. Lasku ilmoituksen käsittelystä lähetetään erikseen.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Helena Pakkala
ympäristöinsinööri

Jakelu

tied Lounais-Suomen poliisilaitos
ao Rototec Oy
tied Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
tied Kaupunkiympäristötoimiala, rakennusvalvonta
tied Rakennus- ja lupalautakunta
tied Leino Liisa
tied Rasimus Renja

Kaupunkiympäristötoimiala, ympäristönsuojelu
 Ympäristöinsinööri (vakanssi 201501)

03.05.2021 § 16

5215-2021

Valitusoikeus	<p>Päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella. Asian käsittelystä perittävään maksuun haetaan muutosta samassa järjestyksessä kuin pääasiaan.</p> <p>Valitusoikeus on:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="352 461 421 510">1)</td> <td data-bbox="421 461 1528 510">asianosaisella</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 510 421 595">2)</td> <td data-bbox="421 510 1528 595">rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnon-suojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 595 421 645">3)</td> <td data-bbox="421 595 1528 645">toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 645 421 694">4)</td> <td data-bbox="421 645 1528 694">Varsinais-Suomen ELY-keskuksella (valtion valvontaviranomainen) sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella</td> </tr> <tr> <td data-bbox="352 694 421 748">5)</td> <td data-bbox="421 694 1528 748">asiassa yliestä etua valvovalla viranomaisella.</td> </tr> </table>	1)	asianosaisella	2)	rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnon-suojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät	3)	toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät	4)	Varsinais-Suomen ELY-keskuksella (valtion valvontaviranomainen) sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella	5)	asiassa yliestä etua valvovalla viranomaisella.
1)	asianosaisella										
2)	rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnon-suojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät										
3)	toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät										
4)	Varsinais-Suomen ELY-keskuksella (valtion valvontaviranomainen) sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella										
5)	asiassa yliestä etua valvovalla viranomaisella.										
Valitusviranomainen	<p>Hallintovalitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle</p> <p>Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa</p> <p>Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs., 65100 Vaasa</p> <p>Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi</p> <p>Sähköinen asiointi: Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuint</p> <p>Faksinumero: 029 5642 760</p> <p>Puhelinnumero: 029 5642 780 (kirjaamo)</p> <p>Hallinto-oikeuden kirjaamon aukioloaika: päivittäin klo 8.00 – 16.15</p>										
Valitusaika ja sen alkaminen	<p>Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta viranomaisen verkkosivuilla. Valitusaika on 30 päivää tiedoksisaannista.</p> <p>Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.</p> <p>Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.</p>										
Päätöksen antaminen	<p>Päätös on annettu tiedoksi julkaisemalla kuulutus ja kuulutettava asiakirja yleisessä tietoverkossa viranomaisen verkkosivuilla 04.05.2021</p>										
Valituksen muoto ja sisältö	<p>Valitus on tehtävä kirjallisesti. Sen voi toimittaa myös sähköisesti..</p> <p>Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava:</p> <ul style="list-style-type: none"> - päätös, johon haetaan muutosta - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan. <p>Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.</p> <p>Valituksessa on lisäksi ilmoitettava postiosoite, puhelinnumero ja muut tarvittavat yhteystiedot. Jos päätös valitukseen voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, tulee ilmoittaa myös sähköpostiosoite.</p> <p>Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.</p> <p>Valitukseen on liitettävä:</p> <ul style="list-style-type: none"> - päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä - todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle. 										

Oikeuden- käyntimaksu	Hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 260 euroa. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi tai asia aineellisia kysymyksiä osaksikaan ratkaisematta palautetaan alemman viranomaisen käsiteltäväksi tai siirretään toimivaltaiselle viranomaiselle. Maksua ei myöskään peritä tuomioistuinmaksulain 5 §:ssä mainituissa asiaryhmissä eikä myöskään, mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija. Maksu on valituskirjelmäkohtainen.
----------------------------------	---