



**Etelä-Suomen aluehallintoviraston lausuntopyyntö / Romu Keinänen Oy:n
meluntorjuntaselvitys, Degermosantie 4, 01760 Vantaa**

VD/11834/00.04.03/2021

KR/PL

Asia

Romu Keinänen Oy:n ympäristöluvan (Dnro ESAVI/17039/2020) lupamääräyksessä 21. on määrätty tehtäväksi meluntorjuntaselvitys.

Romu Keinänen Oy on laatinut ympäristöluvan mukaisen Vantaan kierrätyslaitoksen meluntorjuntaselvityksen 2021, josta Aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa. Lausuntoa pyydetään 17.12.2021 mennessä erityisesti toteutettujen meluntorjuntatoimenpiteiden riittävydestä meluntorjuntaan.

Ympäristöluvan lupamääräys 21.

”Toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä on torjuttava etelän ja lännen suuntaan yhtenäisellä melua vaimentavalla rakenteella tai muulla tavoin. Meluntorjunnan tavoitteena ja suunnittelun lähtökohtana tulee olla, että toiminnan aiheuttama melu ei ylitä lähimmissä melulle altistuissa kohteissa enimmäisäänitasoa (LAFmax) 65 dB.

Meluntorjuntatoimenpiteet on toteutettava ja niiden meluntorjuntavaikutus on todennettava ennen laajennetun toiminnan aloittamista. Meluntorjuntarakenteen koko, korkeus ja materiaali on valittava siten, että laitoksen melu torjutaan tehokkaimmin.

Meluntorjuntaselvitys, joka sisältää:

- toteutetut meluntorjuntatoimet ja -rakenteiden sijainnit kiinteistöllä
- meluselvitykset, joissa keskiäänitason (LAeq klo 7-20) lisäksi on selvitetty toiminnan aiheuttamat enimmäisäänitasot (LAFmax) altistuissa kohteissa torjuntatoimien toteuttamisen jälkeen

on toimitettava toimivaltaiselle lupaviranomaiselle meluselvitysten valmistumisen jälkeen. Selvityksen perustella lupaviranomainen voi tarvittaessa täsmentää melua koskevia lupamääräyksiä tai täydentää lupaa.

Meluselvityksiä koskeva mittaussuunnitelma on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tarkastettavaksi 30 päivää ennen mittauksia.”

Romu Keinänen Oy:n meluntorjuntaselvitys 2021

Romu Keinänen Oy:n meluntorjuntaselvitys sisältää selostuksen laitoksella toteutetuista meluntorjuntatoimista ja tehdyistä keskiääni- ja enimmäisäänitason melumittauksista torjuntatoimien toteutuksen jälkeen.

Romu Keinänen Oy:n laitoksen ympäristömelua on torjuttu rakennusten, konttiseinien ja peltiaidan sijoittamisen avulla. Uusimpana meluntorjuntarakenteena alueen eteläosaan on rakennettu uusi käsittelyrakennus, joka rajoittaa melun leviämistä etelän suuntaan limittymällä vanhojen meluntorjuntarakenteiden kanssa.



Meluntorjuntaselvitystä varten tehtiin uusia keski- ja enimmäisäänitasojen melumittauksia kahdessa eri pisteessä. Mittauksen tuloksena laitoksen aiheuttamat keskiäänitasojen arvot olivat MP1 mittauspisteessä 43 dB ja MP2 mittauspisteessä 45 dB, jolloin ympäristöluvun ohjearvo 48 dB alitettiin. Kun mittausepävarmuus huomioidaan, ei voida sanoa ylittykö vai alittuuko ympäristömelulle asetettu ohjearvo.

Mitatut enimmäisäänitasot olivat mittauspisteessä MP1 korkeimmillaan 51 dB. Vastaavasti mittauspisteessä MP2 korkein enimmäisäänitaso oli 54 dB. Uudessa ympäristöluvassa on asetettu meluntorjunnan tavoitteeksi ja suunnittelun lähtökohdaksi enimmäisäänitasoarvo 65 dB. Tehtyjen mittausten mukaan Romu Keinänen Oy:n tuottama enimmäisäänitaso jää selvästi asetetun enimmäisäänitason alapuolelle laitoksella toteutetuilla meluntorjuntatoimenpiteillä.

Meluntorjuntaselvitys on luettavissa aluehallintoviraston internet-sivuilla osoitteessa:

<https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2090088>

Kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto 7.12.2021 § 48

Ympäristöjohtajan esitys:

Lupajaosto katsoo, että Romu Keinänen Oy:lle myönnetyn ympäristöluvun (Dnro ESAVI/17039/2020) hakuvaiheessa esitetyt meluntorjuntatoimet tulee toteuttaa vähintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Tällöin laitoksen meluntorjuntakeinoiksi esitettiin mm. romuajoneuvohallin sijoittamista laitosalueen etelä/länsiosaan siten, että se estäisi melun leviämistä mahdollisimman hyvin. Myös laitosalueen eteläpuoliselle kulkuaukolle oli tarkoitus asentaa limittämällä meluesteitä siten, että kulku laitosalueelle säilyy. Lisäksi hakemuksessa mainittiin mahdollisuus korottaa laitosalueen eteläpuolista konttiaitaa yhdellä konttikerroksella.

Ympäristölautakunta totesi ympäristölupahakemusta koskevassa lausunnossaan 3.12.2020, että edellä mainitut hakijan esittämät meluntorjuntakeinot tulee määrätä toteutettavaksi, jotta laitoksen laajenevalle toiminnalle voitaisiin myöntää ympäristölupa.

Ympäristöluvun lupamääräyksen 21. mukaisesti toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä on torjuttava etelän ja lännen suuntaan yhtenäisellä melua vaimentavalla rakenteella tai muulla tavoin. Myös meluntorjuntarakenteen koko, korkeus ja materiaali on valittava siten, että laitoksen melu torjutaan tehokkaimmin. Tällä hetkellä meluntorjuntasuunnitelmassa esitetyt laitoksen meluntorjuntatoimet eivät vastaa laajuudeltaan ja tehokkuudeltaan ympäristöluvun lupahakemuksessa esitettyä suunnitelmaa tai ympäristöluvun 21. lupamääräyksen vaatimuksia.

Lisäksi lupajaosto kiinnittää huomiota meluntorjuntaselvityksen keskiäänitasojen melumittauksituloksiin, joista mittausepävarmuus huomioiden ei voitu sanoa ylittykö vai alittuuko ympäristöluvassa määritetty ohjearvo. Melumittausten perusteella laitos ei nykyisellään täytä ympäristöluvun vaatimuksia meluntorjunnan tehokkuudesta. Lupamääräyksen 19. mukaan melun raja-arvoja katsotaan noudatetun silloin, jos melumittauksissa tai -mallinuksissa saadut tulokset eivät ylitä raja-arvoja ottaen huomioon käytetyn menetelmän epävarmuus. Jotta melun ohjearvon alittumisesta voitaisiin olla varmoja, tulee laitoksen meluntorjuntaa parantaa ja tehdä lisämittauksia.

Ympäristökeskukseen saapuneiden valitusten perusteella osa lähiasukkaista on kokenut Romu Keinänen Oy:n laitoksen melun kovana ja häiritsevänä erityisesti toiminnan luonteeseen kuuluvien melun iskumaisuuden ja kolahteluiden vuoksi. Lisäksi Kiilan alueella on paljon muutakin vastaavaa melua aiheuttavaa toimintaa sekä lentoliikenteen ja raskaan liikenteen aiheuttamaa melua. Jotta laitoksen



toiminnasta ei aiheutuisi erityisesti yhdessä alueen muiden toimintojen kanssa kohtuutonta räsituslähäsukkailla tulee Romu Keinänen Oy:n pyrkiä toiminnassaan ympäristöluvassa määritettyjen melutasojen niukan alittamisen sijaan parhaaseen mahdolliseen toteuttamiskelpoiseen meluntorjunnan tasoon.

Päätös:

Päätettiin antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto.

Täytäntöönpano: Etelä-Suomen aluehallintovirasto, sähköisesti

Muutoksenhakuohje: 3. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Pyry Lundén, puh. 040 841 9974
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)