

Melumittaus Luolalassa

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 24.04.2019 § 26

Vs. ympäristöpäällikkö Marjut Taipaleenmäki 18.4.2019

Melun mittaus- ja havainnointipisteet sekä mittausajankohdat

Naantalın kaupungin kaavoitus- ja ympäristölautakunta on 27.9.2016 § 54 (Vaasan hallinto-oikeus 26.9.2018) myöntänyt ympäristöluvan Luolalan teollisuusalueella sijaitsevan Energia- ja KierrätysParkki Oy:n toiminnalle lupapäätöksestä tarkemmin ilmenevin lupamääräyksin.

Lupa on myönnetty puun haketukseen ja murskaukseen, rakennusjätepuun vastaanottoon ja murskaukseen sekä toiminta-alueen rakentamiseen liittyvään louhittavan kiviaineksen murskaukseen, murskeen varastointiin, kuormaukseen ja kuljetukseen.

Naantalın kaupungin toimeksiannosta on Luolalan alueella tehty melumittauksia, joilla on pyritty selvittämään Energia- ja KierrätysParkki Oy:n toiminnasta aiheutuvan melun osuutta alueen kokonaismelusta. Luolalan teollisuusalueella sijaitsee Energia- ja KierrätysParkki Oy:n lisäksi muita toimintoja, joilla on vaikutusta ympäristön melutasoon. Muita toimintoja ovat mm. Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n voimalaitos, Swerock Naantalın betonitehdas, Maskun Murske Oy:n maarakennustyömaa, Ahola Transport Abp:n rekkaterminaali sekä Mauste-Sallinen Oy:n työmaa Emännäkadulla. Lisäksi Armonlaaksontien tieliikenne aiheuttaa alueelle melua.

Ympäristömelua mitattiin ja havainnoitiin kolmessa eri mittauspisteessä, (Emännänpolku 1/ Emännänpolku 3, Prosessikatu 1 ja Palttankatu 2) Luolalan alueella maanantaista lauantaihin aikajaksolla 6.3.-4.4.2019. Mittausten päivittäiset ajat valittiin sattumanvaraisesti. Ympäristömelumittauksista ei tiedotettu Energia- ja KierrätysParkki Oy:tä eikä mitakaan Luolalan teollisuusalueen toiminnanharjoittajia.

Lisäksi ympäristömelua mitattiin jatkuvatoimisesti aikana 20.3.-3.4.2019 yhdessä mittauspisteessä (Emännänpolku 3). Mittausjakson aikana äänitaso tallennettiin mittalaitteen muistiin. Tallennetuista äänitasoista on laskettu päiväajan ja yöajan keskiäänitasot. Mittausjakson tuloksiin sisältyvät sekä Luolalan teollisuusalueella sijaitsevien toimintoja aiheuttama melu että tieliikenteen aiheuttama melu. Myöskään jatkuvatoimisesta mittauksesta ei tiedotettu toiminnanharjoittajia.

Mittaustulokset ja havainnot

Energia- ja KierrätysParkki Oy:n (EKP) toiminta-alueen pohjoispuolella sijaitsevan lähimmän asuinrakennuksen läheisyydessä (Prosessikatu 1) mitattiin keskiäänitasoja, jotka alueen kaikki melulähteet mukaan lukien vaihtelivat välillä 40-57 dB(A). EKP:n toiminnasta aiheutuvat melutasot vaihtelivat välillä <40...54 dB(A). Suurimmat yksittäiset mittauksitulokset johtuivat

Maskun Murske Oy:n ja voimalaitoksen toiminnan aiheuttamasta melusta, mutta myös EKP:n toiminnan aiheuttamalla melulla on merkittävä vaikutus mitattuun melutasoon.

Emännänpolku 3 piha-alueella kaikkien melulähteiden yhteismelutaso vaihteli välillä 46...57 dB(A), EKP:n toiminnasta aiheutuvat melutasot vaihtelivat välillä <45...56 dB(A). Melua piha-alueella aiheuttivat EKP:n, Maskun Murske Oy:n ja voimalaitoksen toiminta, Mauste-Sallinen Oy:n työmaa sekä Armonlaaksontien liikenne.

Emännänpolku 1 piha-alueella yhteismelutaso vaihteli välillä 46...51 dB(A). EKP:n toiminnasta aiheutuvat melutasot vaihtelivat välillä 40 dB(A)...<45 dB(A). Piha-alueella pääasiallinen melulähde oli Armonlaaksontien liikenne, vaikka EKP:n rikotus ja kivenmurskaus ajoittain kuuluivatkin piha-alueelle.

Toiminta-alueen itäpuolella, osoitteessa Palttinkatu 2, mitattiin keskiäänitasoja, jotka alueen kaikki melulähteet mukaan lukien vaihtelivat välillä 39...56 dB(A), EKP:n toiminnasta aiheutuvat melutasot vaihtelivat välillä <40-47 dB(A). Useimpina kertoina EKP:n toiminnan ääniä ei pystynyt lainkaan erottamaan muusta melusta. Keskiäänitasoon vaikutti eniten tieliikenteen melu ja ajoittain myös voimalaitoksen melu. Myös Maskun Murske Oy:n toiminta vaikutti melutasoon.

Jatkuvatoimisen melumittauksen, osoitteessa Emännänpolku 3, päiväajan keskiäänitason mittaustulokset vaihtelivat välillä 47...53 dB(A).

Promethor Oy:n edustajat esittelivät raporttia kokouksessa.

OHEISMATERIAALI: Promethor Oy 18.4.2019: Energia- ja KierrätysParkki Oy:n toiminnan aiheuttama ympäristömelu, Luolalan alue

VS. YMPÄRISTÖPÄÄLLIKKÖ:

Lautakunta merkitsee melumittausraportin tiedoksi.

Energia- ja KierrätysParkki Oy:n ympäristölupapäätöksessä on annettu melutasoa ja melutason tarkkailua koskevia lupamääräyksiä. Päätöksessä on rajoitettu toimintojen melusta aiheutuvia haittoja valtioneuvoston päätöksen 993/1992 edellyttämällä tavalla. Meluntorjuntaa koskevilla lupamääräyksillä ehkäistään myös viihtyisyyden vähenemistä. Toiminta toiminta-alueella tulee suunnitella ja meluntorjunta toteuttaa siten, että lupapäätöksessä annetut melutasoa koskevat määräykset eivät ylitä. Meluntorjunnassa tulee käyttää pysyvien meluesteiden lisäksi myös lähiesteitä ja muita torjuntatoimia. Meluntorjuntatoimien suunnittelussa tulee ottaa huomioon myös melun häiritsevyyden vaikutus viihtyisyyteen.

Ympäristöluvassa on annettu määräyksiä myös melutason mittauksesta. Luvassa määrättyjä kertaluonteisia mittauksia on täydennetty nyt tehdyillä mittauksilla ja havainnoinneilla sekä jatkuvatoimisella mittauksella. Näin on saatu tarkempi

käsitys Luolalan alueen melutasosta ja Energia- ja Kierrätys-Parkki Oy:n toiminnan osuudesta alueen melutasoon. Ympäristönsuojeluviranomainen voi jatkossa päättää melutarkkailun tarpeellisuudesta ja laajuudesta.

KOKOUSKÄSITTELY:

Merkittiin, että Promethor Oy:n edustajat Anne Metsämäki ja Jani Kankare olivat kokouksessa asian käsittelyn ajan.

YMPÄRISTÖ- JA RAKENNUSLAUTAKUNTA:

Vs. ympäristöpäällikön ehdotus hyväksyttiin.

Merkittiin, että Saara Seppälä saapui asian käsittelyn aikana.