

Hengitettävien hiukkasten tarkkailusuunnitelma vuosille 2017-2018/Energia- ja KierrätysParkki Oy

Kaavoitus- ja ympäristölautakunta 26.01.2017 § 7

Ympäristöpäällikkö Marjut Taipaleenmäki 12.1.2017:

Ympäristöluvan määräykset

Kaavoitus- ja ympäristölautakunta on 27.9.2016 § 54 myöntänyt Energia- ja KierrätysParkki Oy:lle ympäristöluvan puun haketukseen ja murskaukseen, rakennusjätepuun vastaanottoon ja murskaukseen sekä neljän vuoden aikana tapahtuvaan kiven murskaukseen. Energia- ja KierrätysParkki Oy on 29.11.2016 jättänyt kaavoitus- ja ympäristölautakunnalle hyväksyttäväksi ympäristölupapäätöksessä edellytetyn vuosia 2017 ja 2018 koskevan hengitettävien hiukkasten tarkkailusuunnitelman.

Ympäristölupamääräykset 17, 30, 31 ja 33:

"17. Louhinnasta ja kiven murskaustoiminnasta sekä puuaineksen haketus- ja murskaustoiminnasta ilmaan pääsevien hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 38/2011 asetettua raja-arvoa."

"30. Kiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnasta sekä puuaineksen haketus- ja murskaustoiminnasta aiheutuvaa pölyä on tarkkailtava."

Kiviaineksen murskaustoiminnan aiheuttama hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuus on mittaautettava heti toiminnan käynnistyttyä. Mittaus-suunnitelma on toimitettava etukäteen Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi. Myös puun haketus- ja murskaustoiminnan aiheuttama hengitettävien hiukkasten pitoisuus on mittaautettava heti toiminnan käynnistyttyä.

Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa vuosia 2017 ja 2018 koskeva hengitettävien hiukkasten (PM10) mittaus- ja tarkkailusuunnitelma Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään 30.11.2016.

Mittaustulosten perusteella ympäristönsuojeluviranomainen päättää hengitettävien hiukkasten tarkkailun laajuudesta ja uuden tarkkailusuunnitelman tarpeellisuudesta kahden ensimmäisen toimintavuoden jälkeen.

Mittaukset on tehtävä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mittaustulokset

on toimitettava viikon ja mittausraportti on viimeistään kuukauden kuluttua mittausten suorittamisesta Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle."

"31. Mikäli mittauksissa todetaan, että sallittu melutaso tai ilmanlaadun raja-arvo ylittyy, tulee luvanhaltijan ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin haitan poistamiseksi ja raportoida tehdyistä toimenpiteistä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaukset tulee uusida viikon sisällä tehtyjen toimenpiteiden jälkeen."

Lupamääräyksen 33 mukaan määräyksessä 30 veloitettut mittaukset on tehtävä ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen. Määräyksessä 30 veloitettuja mittauksia voidaan tarvittaessa tarkentaa tai muuttaa Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Hengitettävien hiukkasten tarkkailusuunnitelma

Tarkkailupisteet

Hiukkaspitoisuutta mitataan jatkuvatoimisella mittauslaitteistolla. Suunnitelman mukaan mittauksia tehdään kahdessa tarkkailupisteessä samanaikaisesti. Pisteet sijaitsevat toiminta-alueen pohjois- ja koillispuolella. Mittarin sijaintipaikan valintaan vaikuttavat kohteen lisäksi sähkön saanti ja turvallinen sijoituspaikka. Mittari pyritään myös sijoittamaan siten, että sen läheisyydessä on mahdollisimman vähän mittaustulokseen vaikuttavia muita hiukkaslähteitä. Mahdollisuuksien mukaan mittari pyritään sijoittamaan rakennuksen katolle.

Mittausten ajankohta ja mittausjakson pituus

Mittauksia tehdään yhtä aikaa kahdessa mittauspisteessä seuraavasti:

- biopolttoaineen haketustoiminta on alkanut arviolta vuoden 2017 syyskuussa, myös kivenmurskaus ja poraus ovat toiminnassa
- biopolttoaineen haketustoiminnan, kivenmurskaustoiminnan ja porauksen ollessa toiminnassa vuoden 2018 kevät-kesän aikana.

Biopolttoaineen haketus ja louhinta ja kiven murskaus eivät ole toiminnassa samanaikaisesti.

Mittausjakson pituus on vähintään 30 ja enintään 60 vuorokautta molemmissa tarkkailupisteissä. Mittausjakson aikana puun haketuksen ja kiven murskauksen tulee kummankin olla käynnissä vähintään kymmenen työpäivän ajan.

Raportointi

Raportissa esitetään käytetyt mittausmenetelmät ja laitteisto. Hiukkasten leviämiseen ympäristöön vaikuttavat alueella olevat rakennukset, ympäristön pinnan muodot ja meteorologiset olosuhteet. Raportissa esitetään myös mittaustulosten edustavuus ottaen huomioon esimerkiksi sääolosuhteisiin liittyvät epävarmuudet. Mittaustuloksia verrataan ympäristöluvassa annettuihin hiukkaspitoisuusmääräyksiin.

Oheismateriaalina oli "Hengitettävien hiukkasten tarkkailusuunnitelma vuosille 2017-2018".

YMPÄRISTÖPÄÄLLIKKÖ

Kaavoitus- ja ympäristölautakunta päättää hyväksyä esitetyn hengitettävien hiukkasten tarkkailusuunnitelman 2017-2018.

Tarkkailupisteen 2 sijainti tulee ilmoittaa ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen mittausten aloittamista.

Tarkkailuja voidaan tarvittaessa tarkentaa tai muuttaa Naantalın kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla.

Ympäristönsuojeluviranomainen päättää mittaustulosten perusteella hiukkasten tarkkailun laajuudesta ja uuden tarkkailusuunnitelman tarpeellisuudesta kahden ensimmäisen toimintavuoden jälkeen.

KOKOUSKÄSITTELY:

Käsittelyn yhteydessä esittelijä toi esille terveysvalvontaviranomaiselta pyydetyn lausunnon. Lausunnon 24.1.2017 mukaan terveysvalvontaviranomaisella ei ole huomautettavaa tarkkailu- ja mittaussuunnitelmasta. Lausunto oli nähtävillä kokouksessa.

Jarkko Kanervan esityksestä lautakunta päätti lisätä mittauspisteen Luolalanjärven rannalla sijaitsevalle kiinteistölle.

KAAVOITUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA:

Ehdotus hyväksyttiin lisäyksellä, että yksi mittauspiste sijoitetaan Luolalanjärven rannalla sijaitsevalle kiinteistölle.