

Loimaan Kivi Oy:n esittämä selvitys melun ja ilmanlaadun ohje- ja raja-arvojen alittumisesta Varpaisjärven louhimoilla

YMPLTK § 58

Lapinlahden Syväripäässä on louhittu tarvekiveä vuodesta 1994 lähtien. V. 1999 louhintatoiminta siirtyi Palin Granit Oy:n nimiin ja v. 2016 Loimaan Kivi Oy:n nimiin.

Alueella on kaksi erillistä maa-ainestenottolupaa tarvekiven louhintaan (Riolehdon ja Variskallion alueet). Louhintaan ja murskaukseen alueelle on myönnetty kumpaakin aluetta koskeva yksi yhteinen ympäristölupa. Lupa on voimassa toistaiseksi.

Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta on annettu valtioneuvoston asetus (800/2010) ns. Muraus-asetus, jonka mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Kesällä 2017 Muraus-asetukseen tuli muutos, jonka mukaan kivenlouhimo, jolla on ollut ympäristölupa 16 päivänä syyskuuta 2010, ja kivenmurskaamo voidaan kuitenkin sijoittaa alle 300 metrin päähän häiriöille alttiista kohteesta, jos toiminnanharjoittaja voi sijoittamalla kivenmurskaamon toiminnan rakennukseen tai kivenmurskaamossa taikka kivenlouhimossa muita teknisiä keinoja käyttäen varmistaa sen, että toiminnasta ei lähimmässä häiriölle alttiissa kohteessa aiheudu melutason ohjearvot ylittävää melua ja ilmanlaadun raja-arvot eivät ole vaarassa ylittyä. Poikkeaminen edellyttää, että toiminnanharjoittaja on esittänyt poikkeamisen edellytysten täyttymisestä riittävän luotettavan selvityksen lupaviranomaisen hyväksyttäväksi.

Loimaan Kivi Oy on 31.10.2017 päivätyllä kirjeellään esittänyt ympäristölautakunnalle selvityksen Syväripäässä sijaitsevan louhimon etäisyyspoikkeamisen edellytysten täyttymisestä. Selvitys sisältää Promethor Oy:n laatiman ilmanlaadun ja ympäristömelun selvitykset.

Ilmanlaadun selvitys on tehty laskennallisesti mallintaen. Siinä todetaan, että louhintatoiminta (työkoneiden pakokaasupäästöt ja porauksesta aiheutuva pölypäästö) ei aiheuta alueen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ilmanlaadun raja-arvopitoisuuksien ylittymistä.

Ympäristömeluselvitys on tehty sekä mittaamalla että mallintamalla. Mittaustulosten ja melun leviämisen laskennallisen mallinnuksen perusteella Variskallion ja Riolehdon louhimojen louhintatoiminta on kaikissa louhintatilanteissa mahdollista järjestää niin, että toiminnasta aiheutuva melutaso alittaa valtioneuvoston päätöksen 993/1992 ohjearvot.

Tämän hetkisessä louhinnan vaiheessa, kun porat sijaitsevat louhimojen pohjalla, louhintatoiminnan aiheuttamat päiväajan keskiäänitasot tarkastelupisteillä alittavat raja-arvot selvästi ilman erikseen rakennettua meluntorjuntaa. Kun louhinta etenee Riolehdon louhimolla länteen päin kohti louhittavan alueen keski- ja pohjoisosaa, poran ja asuinrakennusten piha-alueiden välinen etäisyys vaimentaa aiheutuvaa melua riittävästi, eikä erillistä meluntorjuntaa raja-arvojen alittamiseksi tarvita. Vasta siinä vaiheessa, kun louhinta on edennyt Riolehdon louhimolla kohti länsi-lounasta lähelle louhittavan alueen rajaa ja kalliota porataan maanpinnan tasolla, tarvitaan poran läheisyyteen valli estämään melun leviämistä etelä-lounaan suuntaan. Vallin melua estävän vaikutuksen seurauksena louhinnasta aiheutuva

päiväajan keskiäänitaso jää kaikilla asuinrakennuksilla alle raja-arvojen.

Ympäristösihteerin ehdotus

Ympäristölautakunta hyväksyy Loimaan Kivi Oy:n esittämän selvityksen. Ympäristölautakunta edellyttää, että kun louhintatoiminta on edennyt siihen vaiheeseen, että Riolehdon louhimon länsi-lounasreunassa rajan lähellä porataan maanpinnan tasolla, tulee selvityksessä esitetty maavalli rakentaa alueen ja häiriintyvien kohteiden väliin.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.