

Rudus Oy: ympäristöluvan muutoshakemus kallion louhinnalle ja murskaukselle Kulloossa kiinteistöillä Andersas ja Lilljontas / lausunto Porvoon lupa- ja valvontalautakunnalle

Ympäristöterveysjaosto 27.02.2025 § 17
128/11.05.02.08/2025

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Porvoon lupa- ja valvontalautakunta pyytää terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Rudus Oy:n Kullon laajennusaluetta koskevasta yhteislupahakemuksesta kallion louhinnalle ja murskaukselle 16.3.2025 mennessä osoitteeseen ymparistonsuojelu@porvoo.fi. Asian dnro on **2754/11.01.01/2024**

Hakemusaineisto on nähtävillä Porvoon kaupungin verkkosivuilla 22.1.–28.2.2025 osoitteessa [Rudus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemusta koskeva kuulutus – Porvoo](#)

Rudus Oy:n maa-aineslupahakemuksen koskien kalliokiviainesten ottoa sekä ympäristölupahakemuksen koskien kiviaineksen louhintaa, vastaanottoa ja murskausta Kullon kylässä kiinteistöillä Andersas 638-440-10-19 ja Lilljontas 638-440-15-9. Lupahakemus koskee uutta toimintaa ja määräaikaista lupaa haetaan 16.10.2029 saakka. Lisäksi Rudus Oy on jättänyt hakemuksen toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Ottamisalue sijaitsee Kullonkylässä ja sen lähistöllä on erilaista yritystoimintaa. Alueen luoteispuolella on Rosk´n Rollin materiaalikeskus (KILKE), jossa on jätteen kierrätystoimintaa. Laajalti alueella on myös louhinta käynnissä, sillä toiminta-alue ei vielä ole rakentunut valmiiksi. HSY:n Metsäpirtin kompostointikenttä sijaitsee alueen lounaispuolella. Alueen kaakkoispuolella on motocrossrata. Alueen koillispuolella sijaitsee Itä-Uudenmaan ajoharjoitteluratasäätiön ajorata. Kilpilahden öljynjalostamo ja teollisuusalue sijaitsee lähimmillään noin 1,5 km kaakkoon/itään ottamisalueelta. Luoteessa n. 600...1400 m etäisyydellä sijaitsee Ruduksen ja Destian tulevat louhosalueet, joissa louhintatoiminta ei ole vielä alkanut (Destian alueella työmaateiden rakentaminen on käynnistynyt).

Suunnitelman ja hakemuksen tarkoituksena on jatkaa maa-ainesten ottoa alueella, jossa on jo muuta maa-ainestenottotoimintaa. Alueen louhinta on samalla alueen esirakentamista tulevaa yritystoimintaa varten, sillä lainvoimaisessa osayleiskaavassa alue on pääosin osoitettu teollisuus- ja varastoalueeksi. Tämä tarkoittaa, että alue on tasattava louhimalla, ennen kuin se voidaan ottaa kaavan tarkoittamaan käyttöön.

Varsinainen louhittava alue hakemuksen mukaisella alueella on pinta-alaltaan 8,3 ha ja alueella on louhittavaa kalliota noin 315 000

m³ltr. Hakemuksen mukaan suunnitelma-alueella murskataan ottamisalueelta louhittua ja muualta tuotua kiviainesta keskimäärin 200 000 tonnia vuodessa ja maksimissaan 1 000 000 tonnia vuodessa. Aktiivista murskaustoimintaa on alueella arviolta 3–7 kuukautta vuodessa, eli toiminta ei ole jatkuvaa. Murskausta, rikutusta ja porausta on arkisin maanantaista perjantaihin klo 6–22, räjäytyksiä arkisin klo 8–18 ja louheen vastaanottoa ja kuormaamista maanantaista lauantaihin vuorokauden ympäri.

Ottamisalueen läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuintalot sijaitsevat lännessä, pohjoisessa ja koillisessa yli 1,5 km etäisyydellä. Etelässä asutukseen on yli 2 km. Kaikkiin ilmansuuntiin jää asutuksen ja louhinta-alueen väliin melua vaimentavia ympäröivää maastoa korkeammalle nousevia kallioalueita.

Pölyämistä syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta, työmaaliikenteestä ja kuljetuksista. Merkittävin pölylaskeuma kohdistuu yleensä ottamisalueelle tai sen välittömään läheisyyteen. Kiviaineksen käsittelyssä ja kuljetuksessa syntyviä pölyhaittoja voidaan tarvittaessa vähentää kastelulla ja varastokasojen oikealla sijoittelulla. Työmaateiden pölyämistä torjutaan teiden säännöllisellä kunnossapidolla ja tarvittaessa kastelemalla suolaliuoksella.

Ottamisalueen melu syntyy pääasiassa räjäytyksistä, porauksista, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta liikenteestä. Murskauslaitos sijoitetaan aina mahdollisimman lähelle louhittuja pystysuoria kallioseinämiä ja varastokasoja siten, että melua leviää ympäristöön mahdollisimman vähän. Varastokasat ja louhinta-alueen kallioseinämät muodostavat ”kaukalon”, joka vähentää tehokkaasti toiminnasta ja kuormien lastauksesta syntyvän melun leviämistä ympäristöön. Tämän suunnitelman mukaisen ottotoiminnan ja Ruduksen viereisen toisen ottamisalueen (1:130) kanssa ei muodostu yhteisvaikutuksia melupäästöjen suhteen, koska alueilla ei ole murskaus- ja louhintatoimintaa käynnissä samanaikaisesti. Hakija arvioi aikaisemmasta toiminnasta laaditun melumallinnuksen perusteella, että murskaustoiminnasta ja kuljetuksista aiheutuva melu jää selvästi ohjearvojen alapuolelle häiriintyvissä kohteissa.

Melu- ja pölytarkkailua mittalaittein ei ole suunniteltu tehtäväksi, koska häiriintyviä kohteita ei ole ottamisalueen läheisyydessä ja asutukseen on yli 1,5 km etäisyys. Melu- ja pölypäästöjä tarkkaillaan ensisijaisesti aistinvaraisesti.

Viereisen jo käynnissä olevaan ottotoimintaan liittyen on jo aikoinaan tehty riskianalyysi, jossa on kartoitettu tarvittavat toimenpiteet räjäytysten turvallisen suorittamisen varmistamiseksi. Tarvittaessa riskianalyysi uusitaan.

Alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Ruduksen nykyinen toiminta on jo liitetty Kullöbäckenin yhteistarkkailuohjelmaan. Ottamistoiminnan laajentaminen tämän suunnitelman mukaiselle alueelle ei Rudus Oy:n käsityksen mukaan edellytä

yhteistarkkailuohjelman päivittämistä, sillä pohjavesiolosuhteet ja vesien virtaussuunnat eivät muutu ja olemassa olevat tarkkailupisteet sijaitsevat suotuisissa paikoissa ottotoiminnan laajennusalueeseen nähden.

Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen riskistä onnettomuus- tai häiriötilanteessa päästä maaperään ja pohjaveteen. Alueelle on rakennettu asianmukainen tukitoiminta-alue ja murskauslaitosaluetta suojataan asianmukaisesti. Toiminta-alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa heti voidaan ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Toiminta ei saa ylittää melun ohjearvoja. Erityisesti matalataajuisen melun haittojen ehkäisyyn tulee kiinnittää huomiota. Meluntorjunnan osalta tulee ottaa huomioon alueen muiden melua tuottavien toimintojen yhteisvaikutus. Melun leviämistä on aina hyvä rajoittaa, vaikka suojattavia kohteita ei ihan vaikutusalueella olisikaan, koska myös meluohjearvot alittavat melutasot saattavat aiheuttaa viihtyvyyshaittaa. Ympäristöterveysjaosto katsoo, että mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittaa asutukselle, ei toimintaa tule harjoittaa viikonloppuisin eikä perjantaisin enää klo 17.00 jälkeen.

Porauksessa, murskauksessa ja kuljetuksessa syntyvää pölyä ei saa kulkeutua haitallisessa määrin lähimpien asuinrakennusten piha-alueille. Pölynsidonnessa tulee välttää suolan käyttöä, jotta pohjaveden saastumisriski on mahdollisimman vähäinen.

Lupamääräyksiin ja riittävällä valvonnalla tulee varmistaa, ettei alueelle tuoda pilaantuneita maa-aineksia. On suositeltavaa, että alueen sisääntuloväylä varustetaan puomilla asiattoman käytön estämiseksi.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.
