

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston lausuntopyyntö Sotkamon hopeakaivoksen ympäristöluvan nro 155/2020 lupamääräyksen 19 muuttamisesta

YMPTEKLT 30.11.2022 § 154
283/11.01.00.03/2022

Ympäristötarkastaja Pohjois-Suomen aluehallintovirasto pyytää Sotkamon kunnalta ja Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa asiasta: Sotkamon hopeakaivoksen ympäristöluvan nro 155/2020 lupamääräyksen 19 muuttaminen ja toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta (PSAVI/12270/2022). Lausunto on pyydetty antamaan 28.11.2022 mennessä. Lausunnon antamiselle on pyydetty ja saatu lisäaikaa 1.12.2022 saakka.

Sotkamon hopeakaivoksen, Sotkamo Silver Oy:n ympäristöluvan nro 155/2020 lupamääräyksen 19 mukaan louhittua malmia saa murskata rikastamon yhteydessä olevassa murskaamossa vuoden ympäri arkipäivisin (ma-pe) klo 6–22 ja poikkeuksellisesti viikonloppuisin klo 10–18, jos se on rikastamon toiminnan kannalta välttämätöntä. Poikkeuksellisista tilanteista on raportoitava Kainuun ELY-keskukselle. Lupamääräyksessä 20 on annettu raja-arvot melutasoille 1.8.-14.6. väliselle ajalle. Melutasot eivät saa ylittää päivällä LAeq 55 dB(A) eikä yöllä (klo 22-07) LAeq 50 dB(A).

Sotkamo Silver Oy hakee lupamääräyksen muutosta siten, että siihen lisätään määräaikainen lupa, joka mahdollistaa murskaamon toiminnan kaikkina viikonpäivinä vuorokauden ympäri ajalla 1.12.2022-30.4.2023, jos se on rikastamon toiminnan kannalta välttämätöntä. Murskausajankohdat esitetään raportoitavaksi Kainuun ELY-keskukselle. Muita muutoksia lupamääräykseen 19 tai muuhun toimintaan ei haeta.

Kaivostuotannon merkittävin sähköä vaativa osaprosessi on kiven hienontaminen murskaamalla ja jauhamalla. Nykyinen lupa ei mahdollista toimintaa edullisten sähkönhintojen ajalle, joten hakijan näkemyksen mukaan on tärkeää, että merkittävää sähkönkulutusta siirretään yöaikaan, mikäli se voidaan tehdä ympäristöä pilaamatta ja yleistä viihtyvyyttä vaarantamatta.

Rikastamon yhteydessä olevan murskan toiminta-aikojen muutos vaikuttaa lähialueen melutasoihin, kun osa melua aiheuttavasta toiminnasta siirtyy toiseen vuorokaudenaikaan. Päiväaikaiset meluvaikutukset pienevät ja yöaikaiset kasvavat hieman nykyisestä. Elokuun 2022 mittauksien perustuvien melumallinnusten perusteella melutasot eivät ylitä nykyisen luvan nro 155/2020 lupamääräyksessä 20 asetettuja raja-arvoja.

Hakemuksen mukaan yöaikaisen murskauksen vaikutus melutasoihin sekä toiminnan luvanmukaisuus varmistetaan melumittauksin. Tarkkailujakson pituus on kuukausi ja tarkkailu aloitetaan välittömästi ja samanaikaisesti

yöaikaisen murskauksen kanssa. Mittausjakson päätyttyä mitattujen tulosten perusteella tehdään esitys jatkotarkkailutarpeesta ja mahdollisesti tarvittavista meluntorjuntatoimenpiteistä. Meluvaikutuksia vähentää myös vuodenvaihteessa asennettava uusi esimurskauslaitteisto ja sen sijoittaminen melusteiden taakse.

Pieni Tipasjärven Hankaniemen lounaisrannalla on loma-asutusta, ja mittausten perusteella alueen taustamelutaso on matala, joten murskausäänet voivat melun leviämisen suotuisissa olosuhteissa kantautua ja olla havaittavissa.

Haettu toiminta-ajan muutos ei vaikuta kaivoksen tuotantomääriin, joten pölypäästöt ja ilmanlaatuvaikutukset sekä muut ympäristövaikutukset pysyvät nykyisillä tasoilla.

Hakija on pyytänyt ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaista lupaa yöaikaiselle murskaustoiminnalle mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakijan mukaan hakemuksen mukaisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä suunniteltu toiminta voidaan keskeyttää, eikä se aiheuta peruuttamattomia ympäristövaikutuksia. Hakija on esittänyt toiminnan aloittamislupalle 1 000 euron vakuutta.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristötarkastaja Teija Härkönen, puh. 044 750 2179 tai teija.harkonen@sotkamo.fi

Tekninen johtaja
Ehdotus

Sotkamon kunnan ympäristö- ja tekninen lautakunta lausuu seuraavaa:

Toiminta-aikojen muutoksen ei ole merkittävästi arvioitu aiheuttavan haittaa lähiasutukselle eikä melumallinnusten perusteella ohjearvon ylityksiä tapahdu. On kuitenkin huomattava, että nykyisestä poikkeava melu voi lisätä häiriintymistä alueella, vaikka ohjearvot eivät ylittyisi. Melumittausten tuloksiin on reagoitava ja tarvittaessa toteutettava uusia mittauksia eri tarkkailupisteistä vallitsevat olosuhteet huomioiden.

Lautakunta näkee hyvänä asiana sen, että yöaikainen murskaus on mahdollista keskeyttää välittömästi, mikäli toiminnasta aiheutuu kohtuutonta rasisusta lähialueen asukkaille.

Päätös

Lautakunta hyväksyi teknisen johtajan ehdotuksen.

Ympäristötarkastaja Teija Härkönen oli asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana.

Otteet

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto