



2.4.2019

Dragon Mining Oy
Oriveden kaivos

Kummunkuja 38
38200 SASTAMALA

Viite Dragon Mining Oy:n ilmoitus 15.2.2019

Kehotus, lupamääräysten vastaisen kaatopaikan siivoaminen kaivoksesta tasojen -66 ja -85 välisestä louhoskuilusta, Oriveden kaivos, Orivesi

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on 30.10.2018 antanut Dragon Mining Oy:lle kehotuksen siivota kaivoksessa -66 - -85 -tasojen välillä oleva kaatopaikka ja saattaa jätteiden käsittely ympäristöluvan edellyttämään tilaan. Dragon Mining Oy:n toimittaman suunnitelman saatuaan ELY-keskus on antanut lausunnollaan 30.11.2018 ohjeet jätteiden poistamisesta.

Dragon Mining Oy on 15.2.2019 ilmoittanut, että ELY-keskuksen lausunnon 30.11.2018 mukaisesti aloitettu kaatopaikan siivoamisen ensimmäinen osa, joka käsittää -66 tason siivouksen, on valmistunut.

Pirkanmaan ELY-keskus totesi lausunnossaan 30.11.2018, että -66 tasolla olevien jätteiden poistamisen jälkeen tehdään arviointi tasojen -66 ja -85 välisen osan siivouksesta. Arviointia varten tuli olla käytettävissä ensimmäisen vaiheen töiden dokumentointi ja louhoksen tyhjentämisen riskinarviointi sekä kaivosturvallisuusviranomaisen lausunto.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) on kaivosturvallisuusviranomaisena antanut ELY-keskuksen pyynnöstä 14.3.2019 lausuntonsa siitä, millä edellytyksillä ja turvallisuustoimenpiteillä -66 - -85 tasojen välisessä louhoskuilussa oleva jäte voidaan poistaa kaivoksesta.

TUKES toteaa lausunnossaan, ettei Oriveden kaivoksen lupamääräysten vastaisen kaatopaikan siivoamiselle ole kaivosturvallisuuden vaatimukset täyttäviä edellytyksiä ottaen huomioon kaivostoiminnan yleiset käytännöt ja korkeatasoisen turvallisuuden varmistamisen mukaiset näkökohdat. TUKES edelleen toteaa, että kyseisen alueen turvallisuutta varmistavat rakenteet ja järjestelyt olisi

uusittava kokonaisuudessaan kaatopaikan turvallisen tyhjentämisen edellytysten varmistamiseksi.

Oriveden kaivoksessa olevaa jätettä on toistaiseksi poistettu saadun ilmoituksen mukaisesti 28 460 kg. Kaivosturvallisuus asettaa tiukat vaatimukset kaivoksessa olevan kaatopaikan siivoamisen jatkotyöskentelylle. ELY-keskus toteaa kuitenkin, että jätteiden sijoittaminen louhoskuiluun on vastoin ympäristönsuojelulain nojalla annetun ympäristöluvan (LSY nro 1/2006/2) määräyksiä, joten kaivoksessa nyt vallitseva tilanne on jätteiden osalta lainvastainen.

ELY-keskus katsoo, että jäljellä olevasta jätteestä ei toistaiseksi ole käytettävissä luotettavia tietoja mm. jätteen määrästä ja laadusta esimerkiksi sen arvioimiseksi, millaisen ympäristöriskin jäte kaivokseen jätettynä voisi aiheuttaa tulevaisuudessa, kun jäte joutuu tekemisiin kaivoksen täyttävän ja kaivoksesta vesistöön purkautuvan veden kanssa.

ELY-keskus katsoo, että lähtökohtaisesti kaivokseen laittomasti sijoitettu jäte on poistettava kaivoksesta ja toimitettava asianmukaiseen vastaanottoaikaan. Jatkotoimenpiteitä on suunniteltava ensisijaisesti siten, että jätteet poistetaan kaivoksesta.

ELY-keskus katsoo, että TUKES on tarkastellut lausunnossaan ensisijaisesti työskentelyä ja jätteiden poistamista tasolta -85 käsin, siis jätteillä täytetyn louhoskuilun alapäästä. ELY-keskuksen käsityksen mukaan -66 tasolla oleva jätteiden sijoittamiseen käytetty louhos on tuettavissa siten, että louhoksessa voidaan työskennellä. ELY-keskus katsoo myös, että yläkautta tapahtuvaan jätteiden poistamiseen olisi olemassa teknisiä keinoja.

Jatkotyöskentelyn kannalta on oleellista tutkia jätetäytön ominaisuuksia ja koostumusta. ELY-keskuksen käsityksen mukaan jätteen ominaisuudet ja koostumus on tutkittavissa -66 –tasolta käsin kaivamalla jätettä ylös ja mahdollisesti myös kairaamalla näytteitä.

Kehotus

Edellä esitettyyn viitaten Pirkanmaan ELY-keskus kehottaa Dragon Mining Oy:tä jatkamaan Oriveden kaivoksen jätteiden käsittelyn saattamista lainsäädännön ja ympäristöluvan mukaiseksi. Kaivokseen tasojen -66 ja -85 m välille sijoitetut jätteet tulee ensisijaisesti poistaa kaivoksesta ja toimittaa asianmukaisesti lajiteltuna luvanvaraisiin jätteenvastaanottoaikoihin.

Jätetäytön tutkimista ja poistamista koskeva suunnitelma tulee toimittaa ELY-keskukselle 31.5.2019 mennessä. Jätteitä ei saa käsitellä ennen kuin ELY-keskus on hyväksynyt suunnitelman.

Suunnitelman tulee sisältää mm.:

- valmistelevat työt
- aikataulu
- jätteen lajittelu ja välivarastointi
- kaivoksesta poistettujen jätteen laadun, määrän ja siivoustyön dokumentointi
- jätteen vastaanottoaikat
- tiedot toiminnanharjoittajan oman valvonnan järjestämisestä siivoustyötä varten

ELY-keskus toteaa, että -66 tasolla työskentelyä varten tarvittavat turvallisuutta varmistavat rakenteet ja järjestelyt tulee tehdä kaivosturvallisuusviranomaisen edellyttämällä tavalla.

Koska jätteen poistamisessa vanhasta louhoskuilusta on kyse tavanomaisesta poikkeavasta kunnostustyöstä, työn edetessä on tarpeen arvioida toiminnanharjoittajan ja viranomaisten kesken työn etenemistä, mm. kunnostusaikataulua.

Toiminnanharjoittajan kuuleminen

Mikäli nyt annettua kehoitusta ei noudateta ja ympäristöluvan vastainen tilanne jatkuu, ELY-keskus harkitsee velvoittavansa Dragon Mining Oy:n ympäristönsuojelulain 175 §:n nojalla saattamaan toimintansa ympäristöluvan mukaiseksi. Määräyksen noudattamisen tehosteeksi voidaan asettaa uhkasakkolain (527/2014) mukainen uhkasakko.

Toiminnanharjoittajalle varataan ympäristönsuojelulain 185 §:n ja hallintolain (434/2003) 34 §:n mukaisesti tilaisuus selityksen antamiseen asiassa. Mahdollinen selitys tulee toimittaa ELY-keskukselle 31.5.2019 mennessä.

Lisätiedot

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueen ympäristönsuojeluyksikössä. Lisätietoja tarvittaessa antaa ylitarkastaja Vesa Hyvärinen.

Asiakirjan hyväksyntä

Asian on esitellyt ylitarkastaja Vesa Hyvärinen ja ratkaissut ylitarkastaja Sari Tuomivaara. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

VH/vh

Tämä asiakirja PIRELY/6761/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/6761/2015 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Tuomivaara Sari 02.04.2019 12:31

Esittelijä Hyvärinen Vesa 02.04.2019 12:34