

11.1.2019

KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Hakija Endomines Oy

Asia Rämepuron kaivoksen toiminnan lopettaminen, Ilomantsi

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Endomines Oy hakee lupaa Rämepuron kaivosalueen jälkihoitotoimenpiteiden jatkamiselle ja loppuun saattamiselle. Lisäksi Rämepuroa avolouhoksen ylivuotovesien purkupisteen ja Rämepuron suun (laskukohta Ilajanjokeen) välisellä osalla haetaan määrättäväksi valtioneuvoston asetuksen 1308/2015 kohdan 6b § mukaiseksi nikkelin sekoittumisvyöhykkeeksi. Rämepuron kaivoksella on Itä-Suomen aluehallintoviraston 9.5.2014 myöntämä ympäristölupa, vesitalouslupa ja toiminnanaloittamislupa nro 36/2014/1, jonka lupamääräystä 6 on Vaasan hallinto-oikeus 6.11.2015 antamallaan päätöksellä nro 15/0302/2 muuttanut.

Rämepuron kaivos sijaitsee Hattuvaaran kylässä 35 kilometriä Ilomantsin keskustasta pohjoiseen ja noin kolme kilometriä Hattuvaaran kylän eteläpuolella Hatuntien itäpuolella (liitekartta).

Toiminnan kuvaus

Rämepuron kaivokselta on louhittu tuotantovuosina 2013–2016 malmia avolouhintana yhteensä 169 080 tonnia ja sivukiveä 866 917 tonnia. Kaivoksen toiminta on käsittänyt malmikiven louhinnan lisäksi malmilouheen välivarastoinnin sekä sivukivien ja poistettavien pintamaiden läjityksen niille varatulla alueella. Malmi on kuljetettu murskattavaksi ja rikastettavaksi Pampalon rikastamolle.

Tuotannollinen toiminta ja avolouhoksen kuivanapitopumppaus on päätynyt helmikuussa 2016, jonka jälkeen avolouhos on alkanut täytyä vedellä. Ylivuotoa kaivoksesta alkoi tulla keväällä 2017. Sivukivialueen maisemointi toteutettiin elo-marraskuussa 2016 ja sitä on jatkettu vuonna 2018 maisemointi-istutuksin.

Jälkihoitotoimenpiteenä vesien käsittely on hakemuksessa esitetty jaettavan aktiiviseen ja passiiviseen vaiheeseen. Aktiivisessa vaiheessa maisemoidun sivukivialueen suoto-vedet käsitellään vesienkäsittelyaltaissa neutraloimalla vettä lipeällä tai vaihtoehtoisesti kalkilla metallien saostamiseksi. Tämä menettely vastaa alueen tämän hetkistä vesienkäsittelyä. Kaivosalueelle rakennetaan arvion mukaan vuoden 2019 aikana vesienkäsittelykosteikko. Passiiviseen jälkihoitovaiheeseen siirrytään, kun kosteikon toiminta tode-

taan tarkkailutulosten perusteella olevan riittävällä tasolla. Passiivisessa vaiheessa alkuun osa sivukivialueen valumavesistä johdetaan kosteikolle ja loput käsitellään edelleen kemiallisesti vesienkäsittelylaitailla. Kun kuormituksen raja-arvoihin pääseminen ei tarkkailutulosten mukaan enää edellytä vesien kemiallista käsittelyä altaissa, kaikki sivukivialueen valuma- ja suotovedet, sekä vesienkäsittelylaitaiden vedet johdetaan kosteikkokäsittelyyn. Sekä aktiivisessa, että passiivisessa vaiheessa avolouhoksen ylivuotovedet johdetaan mittapadon ja kalkkiverhoillun ojan kautta Rämepuroon.

Jälkihoitotoimenpiteinä vesienkäsittelyn lisäksi kaivosalue palautetaan mahdollisimman turvalliseksi, luonnontilaiseksi ja muun maankäytön tarpeisiin sopivaksi. Tarvittaessa tehdään täydentäviä maisemointitoita.

Ympäristövaikutukset

Hakija ei arvioi jälkihoitotoimenpiteistä aiheutuvan nykytilasta poikkeavia ympäristövaikutuksia. Jälkihoitotoimenpiteiden toteuttamisen tarkoituksena on pienentää ympäristöön, pääasiassa vesistöön, kohdistuvia vaikutuksia. Jälkihoitotoimenpiteiden vaikutusten arvioidaan näkyvän vesistökuormituksen pienenemisenä vähitellen tulevien vuosien kuluessa.

Hakijan esittämät lupaehdot

Hakija esittää, että lupapäätöksessä asetetaan kuormitusta, suotovesiselvitystä ja tarkkailua koskien seuraavat määräykset:

Kuormitus

Sekä avolouhoksen ylivuotovesien, että selkeytysaltaalta juoksetettavien vesien yhteinen pH:n vuosikohtainen mediaani on oltava välillä 4,3-9,5. Lisäksi vesistöön juoksetettavan veden osalta on saavutettava seuraavat virtaamapainotteiset aineiden pitoisuuksia ja määriä koskevat vaatimukset molempien purkupisteiden yhdistettynä laskennallisena vuosikeskiarvoina:

- nikkelin pitoisuus enintään 0,5 mg/l
- sulfaattipitoisuus enintään 1 000 mg/l
- kiintoainepitoisuus enintään 30 mg/l ja määrä enintään 10 tonnia vuodessa.

Vesienkäsittelykosteikon valmistuttua selkeytysaltaan kuormituspiste poistuu käytöstä ja selkeytysaltaan vedet juoksetetaan kosteikolle. Uusi korvaava kuormituspiste on kosteikolta purkuojaan johdettavien vesien mittapato.

Suotovesiselvitys

Toiminnanharjoittaja toteuttaa Rämepuron kaivosalueella sivukivialueen ja vesienkäsittelylaitaiden suotovesiselvityksen. Selvityksen tulosten perusteella tehdään esitys tarvittavista toimenpiteistä ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Esitys tarvittavista toimenpiteistä toimitetaan ELY-keskukselle vuoden kuluessa lainvoimaisesta lupapäätöksestä.

Tarkkailu

Jälkihoitotoimenpiteiden tarkkailua toteutetaan voimassa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti. Mahdollisista tarkkailuun ja raportointiin tehtävistä muutoksista neuvotellaan valvovan viranomaisen kanssa, joka myös hyväksyy mahdolliset muutokset.

Korvaukset

Hakija esittää voimassa olevan ympäristölupapäätöksen nro 36/2014/1 mukaisen vuosittaisen 500 euron kalatalousmaksun lakkauttamista. Sen tilalle esitetään 7 000 euron

kertakorvausta Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle, käytettäväksi kaivostoiminnan jälkihoidosta mahdollisesti aiheutuvan kalasto- ja kalastushaitan ehkäisemiseksi

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Tämä kuulutus pidetään nähtävänä **22.1.–21.2.2019** Ilomantsin kunnan virallisella ilmoitustaululla.

Hakemusasiakirjat ovat nähtävänä sähköisesti osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu. Sähköisiin asiakirjoihin voi tutustua myös kunnan asiakaspalvelupisteessä, os. Soihutlantie 7, Ilomantsi.

Muistutukset ja mielipiteet

Ne joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen), voivat tehdä muistutuksen asiasta. Muilla kuin asianosaisilla on tilaisuus ilmaista mielipiteensä.

Ohjeet muistutuksen tekemiseen

Muistutuksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:

- muistuttajan nimi, postiosoite, mahdollinen sähköpostiosoite ja puhelinnumero
- yllä mainittu hakijan ja asian nimi sekä diaarinumero **ISAVI/4358/2018**
- kiinteistön nimi ja kiinteistötunnus, jota muistutus koskee
- yksilöidyt vaatimukset sekä niiden perusteet
- muistuttajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei muistutusta toimiteta sähköisesti
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa muistutus sähköisesti muu selvitys asiamiehen toimivallasta.

Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista **viimeistään 21.2.2019**:

- sähköisen asiointin kautta: www.avi.fi/muistutus
- sähköpostina: kirjaamo.ita@avi.fi
- postitse: Itä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 50, 50101 Mikkeli.

Tiedoksianto kiinteistön osaomistajalle

Kiinteistön osaomistajaa pyydetään toimittamaan tämä tiedoksianto myös kiinteistön mahdollisille muille omistajille tai haltijoille.

Lisätietoja antaa

Ympäristöylitarkastaja Marja-Leena Skinnari, puh. 029 501 6811

