

12.11.2020

KUULUTUS

Ympäristönsuojelulain mukainen lupahakemus

Kuulutuksen julkaisupäivä
12.11.2020

Hakemuksen tiedoksisaantipäivä

Hakemuksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisajankohdasta, eli 19.11.2020.

Hakija Boliden Kylylahti Oy

Asia Luikonlahden rikastamon ympäristöluvan nro 23/2016/1 muuttaminen, Kaavi

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Boliden Kylylahti Oy hakee Kaavin kunnassa Luikonlahdessa sijaitsevan rikastamon lainvoimaisen ympäristöluvan muuttamista. Rikastamon toiminta on suunniteltu keskeytettäväksi syksyllä 2020 ja siirrettäväksi ylläpitotilaan. Hakijan arvion mukaan laitos pidetään ylläpitotilassa vuoteen 2027 saakka. Ylläpitovaiheen jälkeen rikastamo joko otetaan uudelleen käyttöön tai kaivosalue suljetaan erikseen hyväksyttävän sulkemissuunnitelman mukaisesti.

Kaivos- ja rikastamotoiminta on alkanut Luikonlahdessa vuonna 1969. Vuodesta 2012 alkaen rikastamolla on rikastettu Polvijärvellä sijaitsevasta Kylylahden louhoksesta tuotua malmia. Rikastamon nykyisiä lopputuotteita ovat kupari-kulta-, sinkki-, koboltti-nikkeli- ja rikkirikasteet.

Kaivosalueella olevat rikaste- ja rikastushiekka-altaat sekä sivukivikasat on laitoksen ympäristöluvassa luokiteltu kaivannaisjätealueiksi. Kaivosalueella on varastoituna rikastushiekkaa

rikastushiekka-altaassa koko rikastustoiminnan historian ajalta sekä koboltti-nikkeli-rikkirikastetta rikastealtaissa nykyisen rikastustoiminnan ajalta.

Toiminnan keskeyttämisen yhteydessä rikastamo siirretään aktiivisin toimenpitein ns. ylläpitotilaan, jonka tarkoituksena on saattaa laitos ja laitosalue laitteineen tilaan, jossa siitä ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, vaaraa yleiselle turvallisuudelle, patoturvallisuusriskiä eikä estettä prosessilaitteiden ja koneiden uudelleenkäyttöönnotolle.

Siirryttäessä ylläpitotilaan raakavedenotto Petkellahdesta loppuu. Samalla tehdään patosuotovesien kokoamiseen, johtamiseen ja käsittelyyn muutoksia. Esimerkiksi Suurisuon kosteikkaa kunnostetaan ruoppaamalla ja ohjaamalla vedet osittain uutta reittiä pitkin uudelle, jälkihoitoa varten rakennettavalle tasausaltaalle. Tasausaltaasta vedet johdetaan Lampipumppaamolle kunnostettavaan puhdasvesialtaaseen ja siitä pumppausaltaaseen. Pumppausaltaalta vesi johdetaan kapasiteetiltaan kasvatettavan, uuden pumppauslaitteiston avulla kalkituslaitoksen kautta uutta, rakennettavaa paineviemäriä pitkin rikastushiekka-altaan alapuolella olevan selkeytysaltaan eteläosaan. Myös selkeytysaltaan alapuolella oleva kalkitusasema kunnostetaan. Ylläpitotilassa suotovesiä voidaan tarvittaessa puhdistaa kierrättämällä vettä kalkitusasemien kautta useamman kerran ennen johtamista Heinälampeen. Lisäksi ylläpitovaiheeseen siirryttäessä aloitetaan rikastushiekka- ja selkeytysaltaiden kuivatus kaivamalla altaisiin kuivatusojia. Rikastealtaat pidetään vedellä peitettyinä. Tarvittaessa vettä pumpataan altaisiin tai sieltä pois.

Ylläpitovaiheen aikana vettä puretaan Heinälammesta Luikonlahteen olemassa olevien lupamääräysten mukaisesti tarvittaessa vain keväällä ja syksyllä. Hakemuksen mukaan muutokset vesien käsittelyssä eivät muuta ympäristöön kohdistuvia päästöjä eivätkä purkuvesistön tilaa verrattuna rikastamon toimiessa syntyviin päästöihin ja vaikutuksiin. Ylläpitovaiheessa kuivatettavan rikastushiekka-altaan pölyämistä estetään joko kastelemalla, peittämällä tai kasvittamalla tai näiden menetelmien yhdistelmällä.

Kuormitus- ja vaikutustarkkailua jatketaan ylläpitovaiheessa nykyisen, hyväksytyt tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Suunnitelman mukaisesti näytteenottoajankohtiin haetaan kuitenkin muutoksia rikastamon toiminnan keskeyttämisen vuoksi. Vesien laadun ja määrän tarkkailu tapahtuu ylläpitotilassa näytteenottoon ja osittain jatkuvatoimisiin mittauksiin perustuen. Automaatiojärjestelmän avulla seurataan vesien käsittelyprosessin toimintaa Lampipumppaamon alueella, patosuotovesien määrää kullakin havaintoasemalla sekä veden pinnan korkeutta koboltti-nikkeli-rikkirikastealtailla ja Heinälammessa. Automaatiojärjestelmässä olevat mittaukset ovat kaukovalvonnassa. Alueella on myös kameravalvonta. Lisäksi alueella tehdään säännöllisesti ja tarvittaessa automaattisten mitausasemien tulosten perusteella tarkastuskierroksia.

Rikastamon toiminnan päätyttyä prosessilinjaista poistetaan rikasteet ja malmit sekä puhdistetaan laitteistot. Laitosalueelta poistetaan myös kaikki öljyt ja kemikaalit sekä muut jätteet asianmukaiseen jätteenkäsittelyyn.

Ympäristölupaan haetut muutokset koskevat muun muassa kaivannaisjätealueen (rikastushiekka-allas, selkeytysallas ja Heinälampi) jälkihoidon varalle asetetun vakuuden määrän korottamista 19,4 miljoonaan euroon, päästötarkkailun muuttamista ja sulkemissuunnitelman hyväksymistä. Lisäksi esitetään eräitä ELY-keskukselle toimitettavaksi määrättyjä selvityksiä koskevien määräysten kumoamista toteutettuina ja hyväksytyinä.

Kuulutuksen ja hakemusasiakirjojen nähtävillä pito

Tämä kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä **12.11.–21.12.2020** aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa: <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1798008>

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/3216/2020**
- 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 21.12.2020:**

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

Tieto päätöksen antamisesta (pätöksen tiedoksiantokuulutus) tullaan lähettämään sähköpostitse niille muistuttajille / mielipiteen esittäneille, jotka ovat asioineet sähköisesti.

Tiedoksianto kiinteistön omistajalle

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

Lisätietoja antavat

Ympäristöneuvos Kimmo Koistinen, puh. 029 501 6824
kimmo.koistinen@avi.fi

Ympäristöneuvos Tiina Ristola, puh. 029 501 7034
tiina.ristola@avi.fi