

Vulcan Hautalampi Oy
Sänkinotkonkatu 6
83500 Outokumpu

PÄÄTÖS KAIVOSTOIMINNAN LOPETTAMISESTA

Kaivospiirin lakkautushakemus

Hakija

Vulcan Hautalampi Oy
y-tunnus: 2300988-4
Helsinki
Suomi

Yhteystiedot:

Vulcan Hautalampi Oy
Sänkinotkonkatu 6
83500 Outokumpu

puh. 010-271 0090

Lisätietoja antaa:

Jarmo Vesanto, puh. 050-410 9552

Vireilletulopvm:

15.5.2013

Etuoikeuspvm:

15.5.2013

Hakemuksen tarkoitus:

Keretti -kaivospiirin lakkauttaminen

Kaivoslain (621/2011) 145 §:n mukaan kaivosoikeuden haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivostoiminnan lopettamistoimenpiteistä kaivosviranomaiselle välittömästi, kun kaivoslain 143 §:ssä (alueen kunnostaminen) ja 144 §:n 1 momen-

tissa (louhittujen kaivosmineraalien, rakennusten ja rakennelmien poistaminen) tarkoitetut toimenpiteet on olennaisilta osin tehty.

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antaa kaivoslain (621/2011) nojalla Vulcan Hautalampi Oy:lle kaivostoiminnan lopettamispäätöksen koskien Keretti -kaivospiiriä (KaivNro 98/13b). Päätöksellä Keretti -kaivospiiri lakkautetaan.

Perustelut:

Kaivosviranomaisen on tehtävä kaivostoiminnan lopettamispäätös, kun 143 §:ssä ja 144 §:n 1 momentissa tarkoitetut toimenpiteet on olennaisilta osin tehty siten kuin yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi on tarpeen.

Kaivoslain 146 §:n mukaan saatuaan 145 §:ssä tarkoitetun ilmoituksen kaivosviranomaisen on järjestettävä lopputarkastus, jollei sitä ole pidettävä ilmeisen tarpeettomana. Lopputarkastuksessa on todettava, ovatko 143 §:ssä ja 144 §:n 1 momentissa tarkoitetut toimenpiteet olennaisilta osin tehty, sekä arvioitava yleisten ja yksityisten etujen turvaamisen kannalta välttämättömät seikat.

Kaivosviranomaisen on suorittanut tarkastuskäynnin kaivospiirin alueella 29.8.2013 ja totesi, ettei lopputarkastuksen järjestämiselle ole perusteita. Kaivosviranomaisen perustelut tälle olivat seuraavat:

1. Alue edustaa asuttua Outokummun kaupungin taajamaa.
2. Kaasilan vinotunneli ja nousut Kumpu A ja Kumpu B on jo aikanaan täytetty ja ko. alueet ovat metsittyneet.
3. Suojeltuja rakennuksia lukuun ottamatta todettiin, ettei kaivostoiminnasta päällisin puolin näy merkkejä.
4. Lakkautettavalta alueelta tulevien vesien käsittelyyn ja laadun seurantaan on annettu määräykset ympäristöluvassa. Lakkautettavan alueen ympäristöön liittyvät velvoitteet siis säilyvät hakijayhtiöllä kaivospiirin lakkauttamisen jälkeenkin.
5. Kaivosviranomaisella on ollut hakemusasiakirjojen lisäksi käytettävissä Keretin kaivoksen sulkemisajankohdan aikaisia tai sen jälkeisiä asiakirjoja (Teknillinen tarkastuskeskus, Outokumpu Metals & Resources, Turvatekniikan keskus; kaivoksen lopettamisen maanpintavaikutukset).

Turvatekniikan keskus (10.1.2002) on hyväksynyt Outokumpu Mining Oy:n Keretin kaivoksen alueen maanpinnan painumatarkkailun lopettamisen. Päätöksessä

todetaan kuitenkin, että mikäli merkittäviä muutoksia maanpinnan vakavuuden suhteen myöhemmin ilmenee, tulee tarpeenmukaiseen tarkkailuun ja muihin toimenpiteisiin ryhtyä uudelleen.

Lupahakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat sekä Outokummun kaupungin ilmoitustaululla. Hakemuksesta kuulutettiin myös Outokummun Seutu -sanomalehdessä. Hakemus kuulutettiin 6.9.2013 ja on ollut nähtävillä 7.10.2013 saakka. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 7.10.2013.

Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 6.9.2013 Outokummun kaupungille, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle. Lausunnot saatiin kaikilta edellä mainituilta tahoilta.

Lausunnot

Outokummun kaupungin lausunto (annettu 21.10.2013)

Lausunnon alussa todetaan seuraavaa:

"Kun kaivospiiri lakkautetaan, lakkaa kaivostoiminnan harjoittajan käyttö- ja hallintaoikeus kaivosalueeseen sekä käyttö- ja muu oikeus kaivoksen apualueeseen. Samalla kyseiset alueet palaavat korvauksetta kiinteistön omistajan haltuun. Kaupungin osalta tämä tarkoittaa sitä, että mm. vanhan kaivoksen alue tulee kaupungin täydelliseen hallintaan, mikä helpottaa alueen kehittämistä".

"Kaupunginhallitus esittää lausuntonaan, ettei sillä ole huomautettavaa Keretin kaivospiirin osittaiseen lakkauttamiseen".

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto (annettu 4.10.2013)

"Hautalammen kaivoksen ympäristölupa ja kaivokseen kertyvän pohjaveden pumppaaminen sekä ympäristönsuojelulain ja vesilain mukaiset luvat toiminnan ja töiden aloittamiseen (Itä-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 79/09/2), annettu 6.7.2009, koskee myös lakkautettavaksi haettua Keretin kaivospiirin aluetta. ELY-keskus huomauttaa, että ko. päätös sisältää Keretin vanhaa kaivostoimintaa koskevia velvoitteita, jotka eivät lakkaa, vaikka kaivospiiri lakkautettaisiinkin. Päätöksessä on annettu määräyksiä koskien vanhan kaivostoiminnan ympäristöhaittoja (mm. pohjavesiä, pölyämistä, vesistökuormitusta) ja alueen

jälkihoitoa. Luvan haltijan velvoitteena on mm. käsitellä entiseltä Keretin kaivosalueelta Ruutunjokeen johdettavat vedet asetettujen raja-arvojen mukaisesti ja tarkkailla vesistökuormitusta sekä pohjavesi- ja vesistövaikutuksia. Keretin kaivoksen alapuoliseen Sysmäjärveen kohdistuu edelleen merkittävää kaivannaisteollisuuden kuormitusta siten, että nikkelin ympäristölaatunormi ylittyy. Tältä osin voidaan edelleen tarvita toimenpiteitä kuormituksen vähentämiseksi. ELY-keskus edellyttää, että kaivosviranomaisen säilyttää ko. velvoitteista vastuullisella yhteöllä oikeuden päästä kaivosalueelle tarkoitettujen velvoitteiden toteuttamiseksi".

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto (lausunto annettu 23.9.2013)

" Voimassa olevassa Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa lakkautettavaksi esitetty kaivospiirialue on pääosin osoitettu taajamatoimintojen alueena (A). Pieni osa alueesta sisältyy maakuntavaltuuston 3.6.2013 hyväksymän ja vahvistettavaksi saatetun maakuntakaavan 3. vaiheen kaivostoimintojen alueeseen (EK). Maakuntakaavan 3. vaiheessa tarkistettiin kaivosalueiden rajauksia vastaamaan voimassa olevia kaivospiirejä kuitenkin niin, etteivät kaivosalueet ole ristiriidassa muiden alueidenkäyttömuotojen kanssa. Vanhan kaivoksen alue on maakuntakaavassa osoitettu matkailupalvelujen kohteena.

Po. kaivospiirialue sijaitsee Outokummun kaupungin keskustaajamassa. Sillä sijaitsee nykyisin muun muassa asutusta ja kaivosperinteeseen tukeutuvaa matkailutoimintaa. Alue sijaitsee kaupunkirakenteen kehittämisen kannalta keskeisellä paikalla ja luo hyvät puitteet edelleen kehittää kaivosperinteeseen tukeutuvaa matkailutoimintaa. Matkailutoiminnan kehittäminen alueella on yksi Outokummun kaupungin painopisteitä.

Pohjois-Karjalan maakuntaliitolla ei ole huomautettavaa esitettyyn kaivospiirin lakkauttamiseen. Se edistää osaltaan maakuntakaavan tavoitteita Outokummun keskustaajaman ja kaupungin matkailun kehittämiseksi. Maakuntaliitto puoltaa kaivospiirin lakkauttamista".

Muistutukset ja mielipiteet

Tapio ja Milja Hummelholm

Mielipiteen esittäjät omistavat kiinteistön, joka sijaitsee kokonaan lakkautettavan kaivospiirin sisällä. Kiinteistö on ostettu Outokumpu Oy:ltä tietyillä ehdoilla (mielipiteen mukaan). Mielipiteessä tuodaan esille seuraavaa (suora lainaus):

" Hautalammen malmio on tontistamme noin 1,3 km:n päässä, eikä aiheuta murheita. Malmin louhimista vastaan meillä ei ole mitään, koska se tuo paikkakunnalle työtä ja vaurautta. Tosin siitä tulee myös haittoja, lähinnä räjäytys-, tärinä-, ajoneuvomeluna, pölyinä, lisääntyvänä raskaana liikenteenä ja vesiäkin se voi hieman rasittaa. Kaikki edellä mainitut kuuluvat työnkuvaan, kun kysymyksessä on kaivostoiminta.

*Suurin huolenaiheeni kuitenkin on, kuinka käy, kun kaivoksen vedenpintaa laske-
taan 130-170 m nykyisestä 25 vuotta paikoillaan levänneestä vedenkorkeudesta.
Nyt kaivoksen maanpainuminen on rauhoittunut ja kaivos ns. lepää paikoillaan,
tosin pientä painumaa todennäköisesti tapahtuu koko ajan.*

*Ja ennen kaikkea, kuka on vastuuvollinen siinä vaiheessa, jos ja kun maat nyt
lakkautettavan kaivospiirin alueella alkavat liikkua ja tulee mahdollisia maan-
vajoamisia. Vanhan kaivoksen ja terveyskeskuksen ja kumpu B alueen hiekka-
täytöt? Miten ne käyttäytyvät, kun vesi pakenee kaivoskäytävistä ja täytetyistä
louhoksista?*

*Kuka tai mitkä tahot ovat vastuussa rahallisesti ja korvausvelvollisia, jos tontil-
lamme tulee tapahtumaan maan vajoamista ja rakennusten vaurioitumisia. Alu-
een muutkin kiinteistöjen omistajat ovat kovasti kiinnostuneita kyseisestä, mah-
dollisesta tilanteesta.*

*Kaivospiirin lakkauttaminen (98/13b) tulee helpottamaan Vanhan Kaivoksen alu-
een maan käyttöä ja kaavoitusta tulevaisuudessa, mikä on erittäin hyvä asia Ou-
tokummun kaupungin ja Vanhan Kaivoksen alueen kannalta katsottuna".*

Merja Pennanen

Kyseessä on eriävä mielipide kaivospiirin lakkauttamiseen seuraavasti (suora lai-
naus):

*"Alueellamme on vielä viime vuosinakin tapahtunut maiden vajoamista, joka joh-
tuu aiemmasta kaivostoiminnasta. Vedenpinnan muutokset, keväiset lumensula-
misvedet sekä alueella ja sen läheisyydessä tapahtuvat maanrakennus- ja räjäy-
tystyöt ym. voivat aiheuttaa muutoksia, jotka voivat aiheuttaa maan vajoamista
jopa sortumia. Mm. Outokummun kaupunki aikoo tämän syksyn aikana louhia
uusia turistitunneleita vanhalla kaivoksella, joka on aivan asuinalueemme lähe-
isyydessä. Lisäksi seudulla on käsittääkseni vieläkin kaivostoimintaankin liittyvää
kiinnostavuutta.*

*Minulle ei ole koskaan toimitettu asuinalueeltamme karttoja, joista näkyisi ai-
emman kaivostoiminnan maanalaiset tunneli-, louhos- ym. verkostot. En myös-
kään tiedä, miten ja millä näiden rakenteiden täytöt on suoritettu.*

*Kaivostoiminnan aiheuttamat muutokset ympäristöön eivät katoa kaivospiirien
lakkauttamiseen. Nyt mahdolliset vastuut siirtyisivät yksityisille, vaikka he eivät
ole saaneet nauttia siitä taloudellisesta hyödyistä, jota kaivostoiminta on aikoi-
naan tuottanut".*

Hakijan selitys

Outokummun kaupunki, Pohjois-Karjalan ELY-keskus ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Hakijayhtiöllä ei ole huomautettavaa annettuihin lausuntoihin ja toteaa, että sekä Outokummun kaupungin että Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen esittämät seuranta-ym. veloitteet on otettu huomioon Hautalammen kaivospiirialueen voimassa-olevassa ympäristöluvassa. Ympäristöluvan mukaiset toimenpiteet on aloitettu tai tullaan aloittamaan kunkin toimenpiteen tullessa ajankohtaiseksi.

Tapio ja Milja Hummelholm sekä Marja Pennanen

Hakijayhtiö toteaa selityksessään seuraavaa:

" Yleisesti todettakoon että muistutuksissa esitetyt asiat eivät ole Vulcan Hautalampi Oy:n mielestä esteenä Keretin kaivospiirin osittaiselle lakkauttamiselle.

Mahdollisesta Hautalammen kaivostoiminnasta aiheutuvat vahingot ovat luonnollisesti hakijayhtiön korvausvastuulla. Vanhan kaivosalueen historiallisesta kaivostoiminnasta vielä yli 25 vuoden jälkeen aiheutuviin vahinkoihin hakijayhtiö ei ota tässä vaiheessa kantaa. Outokumpu Oy:n tekemät tonttikaupat ja niiden ehdot ovat ostajan ja myyjän välisiä asioita eivätkä liity hakijayhtiöön".

Kaivosviranomainen katsoo, että hakijan selitys ei anna aihetta pyytää asianosaisilta vastaselitystä kaivoslain 42 §:n mukaisesti.

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Kaivostoiminnan lopettamispäätöksestä tehdään merkintä kiinteistötietojärjestelmään. Kaivoslaki 147 §

Kaivoslupaan perustuvat toimenpiteet (merkintä kiinteistötietojärjestelmään kaivoslain 147 § mukaan), kun kaivoslupapäätös on lainvoimainen, tehdään kaivoslain 168 § mukaan.

Kaivospiirin alue

Kaivospiiri sijaitsee Outokummun kaupungissa.

Tämä hakemus koskee seuraavia alueita:
Outokumpu (309)

Kaivospiirin tilatiedot

| Tilan nimi | Tilan RN:o | Pinta-ala, ha |
|----------------------|--------------|---------------|
| | 309-1-113-7 | 0,044 |
| | 309-1-113-8 | 0,027 |
| | 309-1-114-4 | 0,002 |
| | 309-1-114-5 | 0,12 |
| | 309-1-114-6 | 0,08 |
| | 309-1-114-7 | 0,04 |
| Kyykerin kadut | 309-1-9901-0 | 1,147 |
| Kyykerin kenttä | 309-1-9903-5 | 0,818 |
| | 309-2-210-1 | 0,079 |
| | 309-2-217-1 | 0,191 |
| Mustikkakorven kadut | 309-2-9901-0 | 0,698 |
| Sortumanpuisto | 309-2-9903-5 | 0,637 |
| Tröstedtinpuisto | 309-2-9903-6 | 1,263 |
| | 309-4-402-1 | 0,032 |
| | 309-4-402-2 | 0,087 |
| | 309-4-404-1 | 0,905 |
| | 309-4-404-2 | 0,695 |
| | 309-4-404-3 | 0,626 |
| | 309-4-405-1 | 0,105 |
| | 309-4-405-2 | 0,12 |
| | 309-4-405-3 | 0,131 |
| | 309-4-405-4 | 0,125 |
| | 309-4-405-5 | 0,171 |
| | 309-4-405-6 | 0,141 |
| | 309-4-405-7 | 0,318 |
| Tornikatu | 309-4-9901-1 | 0,175 |
| Kellomäenpuisto | 309-4-9903-1 | 0,875 |
| | 309-5-502-2 | 0,029 |
| | 309-5-502-5 | 0,007 |
| | 309-5-502-6 | 0,158 |
| | 309-5-502-7 | 0,16 |
| | 309-5-505-1 | 0,388 |
| | 309-5-505-2 | 0,134 |
| | 309-5-505-4 | 0,072 |
| | 309-5-506-1 | 0,245 |
| | 309-5-507-3 | 0,058 |
| | 309-5-507-4 | 0,006 |

| | | |
|-------------------|---------------|-------|
| | 309-5-507-5 | 0,192 |
| | 309-5-507-7 | 0,164 |
| | 309-5-508-1 | 0,206 |
| | 309-5-508-2 | 0,06 |
| | 309-5-508-3 | 0,048 |
| Räsälänmäen kadut | 309-5-9901-0 | 0,743 |
| Alatorinpuisto | 309-5-9903-2 | 3,462 |
| Hollolanpuisto | 309-5-9903-3 | 4,076 |
| | 309-6-601-2 | 0,216 |
| | 309-6-601-3 | 0,119 |
| | 309-6-601-4 | 1,25 |
| | 309-6-601-5 | 0,318 |
| | 309-6-601-6 | 0,365 |
| | 309-6-601-7 | 0,16 |
| | 309-6-601-8 | 0,189 |
| | 309-6-601-9 | 0,187 |
| | 309-6-601-10 | 0,181 |
| | 309-6-601-11 | 0,163 |
| | 309-6-601-12 | 0,165 |
| | 309-6-601-13 | 0,188 |
| | 309-6-601-14 | 1,348 |
| | 309-6-602-2 | 0,1 |
| | 309-6-602-3 | 0,095 |
| | 309-6-602-4 | 0,086 |
| | 309-6-602-5 | 0,073 |
| | 309-6-602-6 | 0,351 |
| | 309-6-603-1 | 0,059 |
| | 309-6-603-2 | 0,296 |
| | 309-6-608-3 | 0,024 |
| | 309-6-608-4 | 0,009 |
| Olofströminpolku | 309-6-9901-1 | 0,201 |
| Pohjoisahonkatu | 309-6-9901-4 | 0,564 |
| Pehtoorinkatu | 309-6-9901-7 | 0,255 |
| Louhelankatu | 309-6-9901-8 | 0,424 |
| Puutarhakuja | 309-6-9901-9 | 0,089 |
| Olofströminpuisto | 309-6-9903-1 | 0,749 |
| Keskustan kadut | 309-7-9901-0 | 0,168 |
| Matovaaran kadut | 309-8-9901-0 | 0,118 |
| Outolamminpuisto | 309-8-9903-1 | 0,141 |
| Mustikkakorpi | 309-406-14-60 | 1,196 |

| | | |
|---------------------|---------------|--------|
| Pihlajakallio | 309-406-14-72 | 0,773 |
| Kallela | 309-406-14-73 | 1,119 |
| Abessinia | 309-406-14-74 | 0,953 |
| Italia | 309-406-14-75 | 0,929 |
| Outolammintie 17 | 309-406-16-11 | 0,009 |
| Harjula | 309-406-22-90 | 1,798 |
| Lepistö | 309-406-22-91 | 1,938 |
| Maarianlehto | 309-406-22-92 | 2,836 |
| Kaunomaljakaspaikka | 309-406-22-93 | 0,013 |
| Korsula | 309-406-22-94 | 0,063 |
| Malmi | 309-406-22-95 | 0,043 |
| Mökki | 309-406-22-96 | 0,013 |
| Paukku | 309-406-22-97 | 0,349 |
| Vaarantaus | 309-406-22-99 | 1,922 |
| Juicelandia | 309-406-25-48 | 0,205 |
| Kaupparinne | 309-406-25-50 | 0,135 |
| Mäntyrinne | 309-406-25-52 | 0,174 |
| Kauppakulma | 309-406-25-54 | 0,144 |
| Räsälänmäki | 309-406-25-55 | 10,297 |
| Tuulensuu | 309-406-25-56 | 0,129 |
| Paloasema | 309-406-25-57 | 0,254 |
| Kaasila | 309-406-43-13 | 0,101 |
| Kissala | 309-406-43-20 | 0,067 |
| Väisälä | 309-406-43-21 | 0,062 |
| Alapiha | 309-406-43-24 | 0,171 |
| Pekkala | 309-406-43-26 | 0,063 |
| Peltopyy | 309-406-43-27 | 0,237 |
| Tukiala | 309-406-43-28 | 0,268 |
| Yläpiha | 309-406-43-29 | 6,297 |
| Viljala | 309-406-43-30 | 0,212 |
| Keretti | 309-406-154-7 | 2,963 |
| Hautalampi | 309-406-154-8 | 5,85 |
| Ahopiha | 309-406-157-0 | 0,045 |
| Matovaara | 309-406-177-0 | 0,116 |
| Entinen yleinen tie | 309-884-1-10 | 1,033 |
| Koiramäki | 309-406-150-0 | 0,168 |
| | Yhteensä ha | 71,456 |

Kiinteistöt ilman tilan nimeä edustavat Outokummun kaupungin asemakaava-alueen tontteja.

Lakkautettavan Keretin kaivospiirin pinta-ala on yhteensä 71,46 ha.

Lakkautettavan alueen kartat on esitetty päätöksen liitteessä 1 (kartoja 5 kpl).

Kuvaus kaivospiirin alueesta nyt

Kaivostoiminta Keretin kaivoksessa päättyi lopullisesti vuonna 1989. Keretin rikastamo on purettu, mutta vanha Keretin kaivostorni on edelleen pystyssä. Keretin rikastushiekka-alueella toimii nykyisin golfkenttä ja kaivoksen vanhassa osassa ja rikastamossa toimii kaivostomuseo. Vanhan Kaivoksen ja kaivostomuseon alue on osana Outokummun kaupungin matkailunkehittämishanketta, jolle on myönnetty ulkopuolista rahoitusta.

Vuosien saatossa lakkautettavalla alueella on ollut useita maanvajoamia, ei tosin nykyisin. Kaasilan asutusalueella sijaitsi vanha vinotunnelin lähtöpaikka ja sen läheisyydessä nousut Kumpu A ja Kumpu B (liite 2).

Vinotunnelin lähtöpaikka ja edellämainitut nousut on täytetty jo Outokumpu Oy:n toimesta ja niitä on enää vaikea erottaa ympäröivästä luonnosta. Alueet ovat kasvillistuneet ja metsittyneet (kaivosviranomaisen huomio).

Liitteen 3 kartassa on esitetty lakkautettavan alueen avosortuma-alueet sekä alueet, joilla on esiintynyt voimakkaita maanpinnan häiriöitä.

Lakkautettavan kaivospiirialueen maanalaiset kaivostilat ovat täyttyneet vedellä.

Otteita Hautalammen ympäristöluvasta

Koska kaivostoimintaa on tarkoitus mahdollisesti myöhemmin jatkaa hakijayhtiön toimesta, on Hautalammen alueelle haettu ympäristö lupa, joka on saanut lainvoimaisuuden vuonna 2009. Päätöksessä on annettu seuraavat yksityiskohtaiset lupamääräykset Hautalammen alueella sijaitseviin vanhoihin vastuisiin liittyen (koskevat osittain lakkautettavaa Keretin osaa):

4.

Keretin entisen kaivosalueen rikastushiekka-alueelta tulevat vedet ja Keretin entisen kaivoksen ylivuotovedet on kerättävä ja johdettava olemassa olevaan kosteikkopuhdistamoon. Kosteikkopuhdistamoon voidaan johtaa tarvittaessa myös kaivostoiminnassa syntyvät vedet.

6.

Keretin kaivosalueen entiseltä rikastushiekka-alueelta tulevat suoto- ja valumavedet, Keretin entisen kaivoksen ylivuotovedet sekä Hautalammen kaivostoiminnan vedet on käsiteltävä siten, että Alimmaisen Hautalammen kautta Ruutujokeen johdettavien vesien pH on 7,0-9,0 sekä pitoisuudet Ruutunmyllyn (tarkkailupiste 33) kohdalla ovat neljännesvuosikeskiarvoina laskettuina enintään seuraavat: (pitoisuudet mg/l)

| | |
|-----------|-----|
| Rauta | 3,0 |
| Mangaani | 0,6 |
| Sinkki | 1,3 |
| Kupari | 0,3 |
| Koboltti | 0,3 |
| Nikkeli | 0,1 |
| Sulfaatti | 300 |

13.

Keretin entisen rikastushiekka-alueen muoto ja peitto on pidettävä sellaisessa kunnossa, että pölyäminen estyy ja suotovesien muodostuminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Alueet, joilla rikastushiekka on vielä näkyvässä, tulee peittää viimeistään Hautalammen kaivosalueen jälkihoidon yhteydessä. Jälkihoito on kuitenkin tehtävä viimeistään viiden vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta, jos kaivostoimintaa ei ole aloitettu kyseisenä aikana.

22.

Luvan saajan on selvitettävä kaivostoiminnan ja Keretin entisen kaivosalueen jätevesien lyijy-, kadmium-, kromi-, elohopea- ja arseenipäästöt 6 kuukauden kuluessa kaivostoiminnan alkamisesta. Mikäli selvitys osoittaa kyseisten päästöjen tarkkailun tarpeelliseksi, on tarkkailuohjelmaa täydennettävä näiden aineiden osalta.

23.

Hakemuksessa esitettyä kuormitus-, vesistö- ja pohjavesitarkkailusuunnitelmaa on täydennettävä Pohjois-Karjalan ympäristökeskuksen (nykyisin Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen) lausunnossa esitetyllä tavalla. Täydennetty tarkkailusuunnitelma on toimitettava 6 kuukauden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen hyväksyttäväksi. Vesistövaikutusten tarkkailusuunnitelma voidaan esittää Vuonosjoen-Heposelän yhteistarkkailuohjelman täydennyksessä.

Kaivosviranomaisen lupamääräykset ja perustelut

LUPAMÄÄRÄYS 1

Hakijayhtiön tulee ryhtyä lakkautettavan Keretin kaivospiirin alueella uudelleen tarpeenmukaiseen maanpinnan tarkkailuun ja muihin tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin, mikäli merkittäviä muutoksia maanpinnan vakavuuden suhteen myöhemmin ilmenee.

Perustelut:

Kaivostoiminnan päätyttyä kaivostoiminnan harjoittaja vastaa edelleen kaivosluvassa annettujen määräysten tai kaivostoiminnan lopettamispäätöksessä annettujen määräysten mukaisesti kaivosalueen ja kaivoksen apualueen seurannasta sekä tarvittavista korjaavista toimenpiteistä ja niiden kustannuksista. Toiminnan harjoittajalla on oikeus päästä kaivosalueelle ja kaivoksen apualueelle mainittujen velvoitteiden toteuttamiseksi. Kaivoslaki 148 ja 150 §

LUPAMÄÄRÄYS 2

Hakijayhtiö vastaa mahdollisista Hautalammen kaivostoiminnasta aiheutuvista vahingoista sekä merkittävistä haitallisista ympäristövaikutuksista tai vaikutuksista yleiselle turvallisuudelle, lakkautettavan Keretin kaivospiirin alueella. Kaivostoiminnan harjoittajan on seurattava lakkautettavan Keretin kaivospiirin aluetta Hautalammen kaivostoiminnan aikana ja ilmoitettava kaivosviranomaiselle kaikista seurannassa ilmenneistä merkittävistä haitallisista vaikutuksista yleiselle turvallisuudelle ja toteutettava viipymättä tarvittavat korjaavat toimenpiteet. Kaivosviranomainen voi antaa määräyksiä tarvittavista korjaavista toimenpiteistä.

Perustelut:

Kaivoslaki 150 §

Päätöksen voimassaolo:

Kaivospiirin lakkautuspäätös on voimassa toistaiseksi luvan lainvoimaiseksi tulosta. Kaivospiirin lakkautuspäätöksen tarkistusväli on 10 vuotta.

Perustelut:

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Kaivoslaki (621/2011) 62 §

Kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvien velvollisuuksien tarpeellisuus tarkistetaan 10 vuoden päästä tämän päätöksen lainvoimaisuudesta laskien.

Lakkautettavan Keretin kaivospiirin lupamääräykset liittyvät pääasiassa vieressä sijaitsevan Hautalammen kaivospiirillä tehtävän kaivostyön mahdollisiin vaikutuksiin Keretin alueelle.

Kaivosviranomaisen tarkastusoikeus:

Kaivosviranomaisella on oikeus päästä alueelle, jossa on aiemmin harjoitettu tässä laissa tarkoitettua toimintaa, jos se on tässä laissa tarkoitetun valvonnan kannalta tarpeen sekä tehdä siellä tarkastuksia, ottaa näytteitä ja ryhtyä muihin valvonnan edellyttämiin toimenpiteisiin. Kaivoslaki 153 §

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan seuraavaa

Lopullinen mahdollinen jälkiseurantavelvoite lakkautettavan Keretin kaivospiirin osalta määritellään sen jälkeen, kun mahdollinen kaivostoiminta on Hautalammen kaivospiirillä loppunut. Tätä koskevat mahdolliset lupamääräykset käsitellään viimeistään Hautalammen kaivospiirin lopettamista koskevien toimenpiteiden yhteydessä, koska ne liittyvät läheisesti toisiinsa.

Kaivosviranomaisen ei näe tässä vaiheessa tarpeelliseksi rajoittaa lakkautettavan kaivospiirin alueen maankäyttöä. Kunnallisen tai muun lupaviranomaisen on kyseisellä vaikutusalueella rakentamis- tai muita hankkeita koskevia lupahakemuksia käsitellessään tarvittaessa pyydettävä kaivosviranomaiselta lausunto maankäyttöön liittyvien rajoitusten selvittämiseksi, erityisesti liitteessä 3 esitetyn kartan mukaisilla voimakkaiden maanpintahäiriöiden alueella. Kaivoslaki 148 §

Kaivosviranomaisen on huomioinut lupamääräyksissä Hautalammen kaivostoimintaa varten annetut ympäristöluvan määräykset siltä osin kuin ne koskettavat lakkautettavan Keretin kaivospiirin aluetta. Kaivosviranomaisen muistuttaa hakijayhtiötä huomioimaan nämä velvoitteet (viite: Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto).

Kaivosviranomaisen vastaus annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

Kaivosviranomaisen katsoo hankkeesta annetut lausunnot ja mielipiteet tulleen huomioiduksi päätökseen liitetystä kaivosviranomaisen huomautuksista, kaivospiirin lakkauttamista koskevissa lupamääräyksissä ja hakijayhtiön antamassa selityksessä.

Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Kaivoslaki 56 §

Kaivosalueen hallinnan palautuminen

Kun kaivostoiminnan lopettamispäätös on lainvoimainen, kaivostoiminnan harjoittajan käyttö- ja hallintaoikeus kaivosalueeseen sekä käyttö- ja muu

oikeus kaivoksen apualueeseen lakkaavat. Samalla kyseiset alueet palautuvat korvauksetta kiinteistön omistajan haltuun. Kaivoslaki 149 §

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Vulcan Hautalampi Oy:lle, Outokummun kaupungille, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle, Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Pohjois-Karjalan maanmittaustoimistolle.

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Päätöksen antamisesta kuulutetaan alueen kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Outokummun Seutu -sanomalehdessä. Kaivoslaki 58 §

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 5000 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Perustelut: Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1302/2010), muutettuna (779/2011).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain 162 §:n nojalla Kuopion hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 4 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)
Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1302/2010),
muutettuna (779/2011)

Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.

Terho Liikamaa
Kaivosyli-insinööri

Ossi Leinonen
Ylitarkastaja

| | |
|----------|---|
| LIITTEET | Liite 1. Kaivospiirin kartat (5kpl) Liite 2. Kartta Kaasilan vinotunnelin ja nousujen A ja B sijainnista Liite 3. Kartta voimakkaiden maanpintahäiriöiden alueesta Liite 4. Valitusosoitus Liite 5. Asianosaiset |
| JAKELU | Hakija Pohjois-Karjalan maanmittaustoimisto |
| TIEDOKSI | Outokummun kaupunki Pohjois-Karjalan ELY-keskus Pohjois-Karjalan maakuntaliitto Säteilyturvakeskus Asianosaiset |