

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 11.4.2019 antanut seuraavan kaivospiirin lakkauttamista koskevan päätöksen.

Kaivospiirin haltija:	Tulikivi Oyj
Kaivospiirin nimi:	Verikallio 1
KaivNro:	4827
Alueen sijainti:	Kuhmo

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusajaksi on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Kuhmon kaupungin ilmoitustaululla (Kainuuntie 82, Kuhmo) ja Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) sekä Tukesin kotisivulla (<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>).

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 11.4.2019

Pidetään nähtävänä 13.5.2019 saakka

PÄÄTÖS KAIVOSPIIRIN LAKKAUTTAMISESTA

Kaivospiiri Verikallio 1 (KaivNro 4827)

Sijainti Kuhmo (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

Kaivospiirin haltija Tulikivi Oyj
y-tunnus: 0350080-1
Juuka
Suomi

Yhteystiedot:
Tulikivi Oyj
Kuhnustantie 22
83900 Juuka
puh. 0403 063 100

Lisätietoja antaa:
Anssi Gröhn, puh. +358 207 636 645

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 15.6.2018 kaivosviranomaiseen jätetyllä ilmoituksella. Kaivospiirin lakkauttamista koskevan ilmoituksen on jättänyt Tulikivi Oyj.

Ilmoitusta on täydennetty seuraavasti:

- 15.11.2018 selvitys kaivospiirillä tehdyistä töistä ja nykytilasta sekä kiinteistö- ja maanomistajatiedot
- 30.11.2018 maanomistajatiedon täsmennys
- 13.12.2018 louhintamäärät ja louhoksen koko (aitaamistarve)

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antaa kaivoslain (621/2011) nojalla Tulikivi Oyj:lle kaivostoiminnan lopettamispäätöksen koskien Verikallio 1 -kaivospiiriä (KaivNro 4827). Päätöksellä Verikallio 1 -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 katselmus Verikallio 1 -kaivospiirillä

Kaivosviranomainen on suorittanut alueella katselmuksen kesällä 2014.

Kaivospiirin nykytilanne ja alueella tehdyt työt

Verikallio 1 -kaivospiiri on määrätty vuonna 1996 ja kaivoskirja on annettu 25.3.1997. Tuotantotoiminta kaivospiirillä on lopetettu v. 2010 ja alue on maisemoitu.

Kaivosyhtiö on esittänyt kaivospiirin nykytilanteesta ja tehdyistä töistä seuraavaa:

- alueella on louhittu vuolukiveä 180 000 k-m³
- louhoksen koko on 1,25 ha
- aidan tarve on noin 300-400 m

Kaivosyhtiö on toimittanut myös selvitykset koskien kaivosalueen maisemointia ja jätehuoltoa. Selvitykset ovat päätöksen liitteinä:

- Liite 2: Kainuun ELY-keskuksen lausunto 1.12.2017 "Tulikivi Oyj:n Verikallion kaivosalueen maisemointi"
- Liite 3: "Tulikivi Oyj, Verikallion kaivospiiri, Kuhmo, Louhostoiminnan lopettaminen ja kaivannaisjätealueen siistiminen, Kaivannaisjäteasetuksen mukainen jätehuoltosuunnitelma 15.4.2009".

Kaivospiirin alue

Kaivospiiri sijaitsee Kuhmon kaupungin alueella.

Kaivospiirin käyttöalue koskee seuraavaa aluetta:

Kiinteistö	Kiinteistön nimi	Pinta-ala, ha
290-415-17-49	Huuhilo	6,00
	Yhteensä, ha	6,00

Kaivospiirin kokonaispinta-ala on 6,00 ha.

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivoskivennäiset

Vuolukivi

Asian käsittely

Asiasta tiedottaminen ja lausuntopyynnöt

Kaivosviranomaisen on tiedottanut asiasta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tu-kesin ilmoitustaululla ja osoitteessa <https://tukes.fi/maatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat> sekä Kuhmon kaupungin ilmoitustaululla. Asia on kuulutettu 4.1.2019 ja asiakirjat ovat olleet nähtävillä 4.2.2019 saakka.

Asiasta on 4.1.2019 ilmoitettu asianosaisille kirjeitse. Asiasta on tiedotettu myös Kuhmolainen-lehdessä.

Asiasta on lähetetty lausuntopyynnöt 4.1.2019 Kuhmon kaupungille, Kainuun ELY-keskukselle ja Kainuun liitolle.

Lausunnot sekä muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 4.2.2019.

Annetut lausunnot

Kuulutuksen johdosta lausunnon on antanut Kainuun liitto. Lausunto on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 4. Kainuun ELY-keskus on ilmoittanut, ettei sillä ole lausuttavaa asiasta, ja viitannut 1.12.2017 antamaansa lausuntoon (liite 2).

Kainuun liitolla ei ole huomautettavaa lakkauttamista koskevaan asiaan. Kainuun liitto on todennut, että kaivospiirin lakkauttaminen voidaan ottaa huomioon parhaillaan laadittavan Kainuun maakuntakaavan tarkistamisen (Kainuun maakuntakaava 2030) yhteydessä.

Kainuun ELY-keskuksen maisemointiasiaa koskevassa lausunnossa (1.12.2017) on todettu, että alueella tehdyt maisemoinnit ovat ympäristön ja luonnonsuojelun kannalta riittäviä. Lisäksi on todettu, että alueen turvallisuutta tulisi parantaa seuraavasti:

- jyrkimpien kohtien aitaaminen louhoslammen reunoilta ja läjitysalueelta
- tekemällä louhoslampeen selkeämpi ranta (esim. lammen eteläpuolelle) lammesta pois pääsemisen varmistamiseksi
- louhosalueesta varoittavan kyltin laittaminen tiealueelle.

Muistutukset ja mielipiteet

Asiasta on jätetty yksi kaivospiirin alueen maanomistajan muistutus, joka on esitetty liitteessä 4. Muistutuksessa on huomautettu mm. avolouhoksen suoja-aitauksen puuttumisesta, louhoksen pohjalla sijaitsevista IBC-konteista, alueelle johtavan tien varrella sijaitsevista käytetyistä renkaista yms. ja öljykonteista sekä jätekivikasojen korkeudesta.

Kaivosyhtiön selitys

Kaivosviranomainen on pyytänyt kaivosyhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaisen selityksen annetuista lausunnoista ja muistutuksesta. Selitys on esitetty liitteessä 4. Yhtiö on todennut, että avolouhos aidataan tarpeelliselta osin. Yhtiö on myös ilmoittanut selvittävänsä IBC-konttien olemassaolon sekä huolehtivansa tien varressa sijaitsevien renkaiden ja öljykonttien pois viemisestä. Lisäksi yhtiö on todennut, että alueen maisemointi on hyväksytty Kainuun ELY-keskuksessa.

Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja muistutuksessa esitettyyn

Koska päätöksessä on kaivoslain 56 §:n mukaisesti otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin, toteaa kaivosviranomaisen seuraavaa:

Kainuun ELY-keskuksen 1.12.2017 antaman (maisemointiasiaa koskevan) lausunnon ja maanomistajan muistutuksen osalta viitataan lupamääräykseen 2. Luiskaa-
mistarvetta ei ole, koska avolouhokseen johtavaa tietä pitkin pääsee avolouhoksesta pois. Sivukivikasojen maisemointi on hyväksytty Kainuun ELY-keskuksen toimesta.

Kaivosviranomainen tulee arvioimaan 4.6.2019 toimenpiteet, joita mahdollisesti tarvitaan sivukivikasojen saattamiseksi yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon. Mahdolliset toimenpiteet toteutetaan lupamääräyksen 2 edellyttämien toimenpiteiden toteuttamisen yhteydessä 31.8.2019 mennessä.

Kainuun liiton lausuntoon kaivosviranomaisella ei ole kommentoitavaa.

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 §

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.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan seuraavaa

Kaivosviranomaisen ei näe tarpeelliseksi rajoittaa lakkautettavan kaivospiirin alueen maankäyttöä. Kaivoslaki 148 §

Kaivosviranomaisen lupamääräykset ja perustelut

LUPAMÄÄRÄYS 1

Kaivostoiminnan harjoittajan tulee toimittaa 31.8.2019 mennessä kaivosviranomaiselle kaivoskartta. Kaivoskartan tulee osoittaa, miten pitkälle kaivosalueella tehdyt kaivostyöt ovat edistyneet. Kaivoskartan sisällöstä määrätään asetuksessa (1571/2011) 11 §.

Perustelut: Valtioneuvoston asetus kaivosturvallisuudesta (1571/2011) 10 §

LUPAMÄÄRÄYS 2

Tulikivi Oyj:n tulee suorittaa kaivospiirin alueella seuraavat toimenpiteet 31.8.2019 mennessä:

- a) avolouhoksen jyrkimpien osien aitaaminen louhoksen pohjoispuolelta (noin 400 m)
- b) louhosalueesta varoittavien kylttien asentaminen tiealueelle ja aitaan
- c) kaikkien alueelle kuulumattomien esineiden ja tavaroiden poistaminen.

Kaivosviranomaisen tulee tarkastamaan, että lupamääräyksen 2 mukaiset työt on tehty määräaikaan mennessä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Velvollisuus seurantaan ja korjaaviin toimenpiteisiin

Kaivosyhtiö vastaa kaivospiirin lopettamisen jälkeenkin avolouhosaitojen kunnosta ja turvallisuudesta sekä varoituskylttien asianmukaisesta kunnosta. Toiminnanharjoittajalla on oikeus päästä kaivosalueelle ja kaivoksen apualueelle mainittujen velvoitteiden toteuttamiseksi. Kaivoslaki 150 §

Kaivosviranomaisen tarkastusoikeus

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

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain 58 §:n mukaisesti.

Päätös toimitetaan päätöksenantopäivänä Tulikivi Oyj:lle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan Kuhmon kaupungille, Kainuun ELY-keskukselle, Kainuun liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Kuhmon kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Kuhmolainen-lehdessä.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1579/2015) mukaisesti 6000 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset ja käsittelymaksu. Lasku toimitetaan erikseen.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain 162 §:n nojalla Pohjois-Suomen 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 5 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)
Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)
Valtioneuvoston asetus kaivosturvallisuudesta (1571/2011)

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai Maria Kivi puh. 029 5052 132

Ossi Leinonen
johtava asiantuntija

Maria Kivi
ylitarkastaja

LIITTEET

1. Kaivospiirin kartta
2. Kainuun ELY-keskuksen lausunto 1.12.2017 "Tulikivi Oyj:n Verikallion kaivosalueen maisemointi"
3. Tulikivi Oyj, Verikallion kaivospiiri, Kuhmo, Louhostoiminnan lopettaminen ja kaivannaisjätealueen siistiminen, Kaivannaisjäteasetuksen mukainen jätehuoltosuunnitelma 15.4.2009
4. Lausunnot, muistutus ja yhtiön selitys
5. Valitusosoitus
6. Lista asianosaisista

JAKELU

Tulikivi Oyj
Kuhmon kaupunki
Kainuun ELY-keskus
Kainuun liitto
Säteilyturvakeskus
Maanmittauslaitos
Asianosaiset

Verikallio 1 -kaivospiirin KaivNro 4827 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset).





Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Lausunto KAIELY/104/07.00/2010

1.12.2017

Tulikivi Oyj
Kuhnustantie 10
83900 Juuka

Asia: Tulikivi Oyj:n Verikallion kaivosalueen maisemointi

Kainuun ympäristökeskus on myöntänyt ympäristömenettelylain 2 §:n mukaisen ympäristöluvan Kivia Oy:lle 17.2.1999. Alue on sittemmin siirretty Tulikivi Oyj:n hallintaan. Luvan jälkeen aluetta koskien on toimitettu ELY-keskukseen 15.4.2009 asiakirjan "Louhostoiminnan lopettaminen ja kaivannaisjätealueen siistiminen. Kyseessä on ollut kaivannaisjäteasetuksen mukainen jätehuoltosuunnitelma", jossa on esitetty suunnitelma Tulikivi Oyj:n Kuhmon Verikallion kaivospiirin louhintatoiminnan lopettamiseksi ja läjitysalueen siistimiseksi, sekä kaivannaisjäteasetuksen mukainen jätehuoltosuunnitelma. Verikallion maisemoinnin lopputarkastus suoritettiin maastossa 4.9.2014, jonka jälkeen pyydettiin kirjallista selvitystä maisemoinnista. Kainuun ELY-keskukselle on annettu kyseinen selvitys 22.4.2015. Lisäksi Verikalliolle tehtiin tarkastus 12.10.2017, jossa maisemoinnin onnistumista tarkasteltiin lisää.

Alkuperäisessä ympäristöluvassa on luvan mukaista maisemointia koskien määrätty luvan 13. määräyksessä, että kaivostoiminnan loputtua alue tulee maisemoida. Maisemoinnista on esitettävä ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi suunnitelma vähintään vuosi ennen kuin toiminta kaivospiirin alueella lopetetaan.

Verikallion louhosalue sijaitsee luonnonsuojelualueen vieressä sekä osittain Kellojärven rannan läheisyydessä. Kaivospiiri myös rajautuu Kellojärven Natura-alueeseen, jonka suojelukohteena on Kellojärven ranta-alueet ja saaret. Luonnonsuojelullisesti Kellojärven tekee erityisen arvokkaaksi ultraemäksinen serpentiinikallioperä sekä siihen liittyvä erikoinen kasvillisuus ja kasvilajisto. Alue kuuluu myös valtakunnalliseen rantojensuojeluohjelmaan, jonka tavoitteena on suojella rakentamattomia rantoja. Suojelu perustuu pääosin maankäyttö- ja rakennuslakiin.

Läjitetty aines koostuu pinta ja irtomaasta, serpentiinikivestä, vuolukivestä, vuolukivijauheesta sekä selkeytysaltaiden pohjalietteistä. GTK:n selvityksen mukaan alueen kiviaineksella ei ole haponmuodostuspotentiaalia. Tarkkailun perusteella vanhan louhosalueen alueen päästöt Kellojärveen ovat erittäin vähäisiä. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähin loma-asutus sijaitsee Niittylahden toisella puolella noin 300 metrin päässä.

Sivukivialueen maisemointia on toteutettu vuonna 2010 kahdella erityyppisellä pintasuojarakenteella sekä muotoilemalla ja tasoittamalla kasoja. Tuolloin pohjamoreenia levitettiin noin 60 % alueesta ja viidennekselle levitettiin vanhan niityn multapohjaa. Alueelle istutettiin paikoin tiheästi männyntaimia. Vuonna 2013 maisemoitiin vielä lisäläjitysalue. Alueelle ajettiin kerros multamaata, johon kylvettiin nurmikkoseos. Kulkuväylät jätettiin huoltoväyliksi, joten niitä ei maisemoitu.

Verikallion alueella tarkastuksessa 2017 todettiin, että männyn taimet olivat kasvaneet pääosin sivukivialueen päällä suuriksi, ja sivukivialueen päällimmäiset osat olivat erittäin hyvin maisemoituneet. Sivukivialueen reunamat olivat metsittyneet vain vähän isojen lohkareiden ja pintamaan puutteen vuoksi. Louhosalue oli täyttynyt vedellä. Louhoslammen ympäröivät seinämät olivat paikoin jyrkkiä ja louhoslammen ympärille oli kasattu lohkareita. Tarkastuksen perusteella Verikallion louhoselta virtasi vain pieni noro vettä Kellojärveen.

Kainuun ELY-keskuksen näkemys on, että tehdyt suunnitelman mukaiset maisemoinnit ovat ympäristön ja luonnonsuojelun kannalta riittäviä, koska alueelta ei tule juurikaan päästöjä vesistöihin tai muualle luontoon. Alue ei ole maisemallisesti vielä täysin sulautunut ympäristöön, koska osalla alueesta on suuria lohkareita, joiden kasvittuminen on hidasta. Toisaalta reuna-alueet voivat pitkällä tähtäimellä kasvittua hitaasti ja louhosalue voi itsessään tarjota vaihtelevamman elinympäristön kasveille ja eliöstölle kuin koko alueen metsittäminen. Kainuun ELY-keskus katsoo kuitenkin, että alueen turvallisuutta tulisi parantaa aitaamalla jyrkimmät kohdat louhoslammen reunoilta sekä läjitysalueelta. Maiseman ja turvallisuuden vuoksi louhoslammissa tulisi olla myös esimerkiksi eteläpuolella lampea selkeä ranta, jonka kautta louhoslamme pääsisi pois, mikäli lampeen putoaisi eläin tai ihminen. Myös tiealueelle tulisi laittaa kyltti louhosalueesta. Kaivosalueiden turvallisuutta valvova viranomainen on Tukes.

Koska alueella on toimittu pääasiassa alkuperäisen ympäristöluvan hengessä ja louhosalue on suppea ja päästöt vähäisiä, Kainuun ELY-keskuksen näkemys on, että maisemointi on riittävää. Kainuun ELY-keskus pyytää valvontaviranomaisena kuitenkin sopimaan Tukesin kanssa kaivosalueen jyrkimpien kohtien aitaamisesta sekä mahdollisesta louhoslammen rannan muokkaamisesta. Kainuun ELY-keskus muistuttaa myös, että toiminnanharjoittaja voi halutessaan hakea Pohjois-Suomen aluehallintoviranomaiselta asiaan liittyen ympäristönsuojelulain 88 §:n mukaista luvan raukeamista.

Ympäristövastuualue,

Yksikön päällikkö
Ylitarkastaja



Sari Myllyoja

Ympäristöasiantuntija



Elli Moilanen

TIEDOKSI: Pohjois-Suomen aluehallintovirasto, Tukes, Kuhmon kunta



Tulikivi Oyj
Verikallion kaivospiiri, Kuhmo
Louhostoiminnan lopettaminen ja kaivannaisjätealueen siistiminen
Kaivannaisjäteasetuksen mukainen jätehuoltosuunnitelma
15.4.2009



Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	Toiminnassa syntyneet kaivannaisjätteet	4
2.1	Pinta- ja irtomaa.....	4
2.2	Serpentiniitti-sivukivi.....	4
2.3	Selkeytysaltaan pohjaliete	5
2.4	Syntyneet kaivannaisjätteet ja niiden määrät.....	5
3	Kaivannaisjätteiden sijoittaminen ja hyödyntäminen	6
3.1	Pinta- ja irtomaa.....	6
3.2	Sivukivi	6
3.3	Selkeytysaltaan pohjaliete	6
3.4	Vuolukivi eli jäämäkivi	6
4	Kaivannaisjätteen jätealue ja ympäristöolosuhteet	7
5	Jätealueen onnettomuusvaarat.....	7
6	Kaivannaisjätteen ja jätealueiden ympäristövaikutukset sekä toimet vaikutusten ehkäisemiseksi	8
7	Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito	9
8	Seuranta ja tarkkailu.....	9



Johdanto

Tässä dokumentissa esitetään suunnitelma Tulikivi Oyj:n Kuhmon Verikallion kaivospiirin louhintatoiminnan lopettamiseksi ja läjitysalueen siistimiseksi, sekä kaivannais-jäteasetuksen mukainen jätehuoltosuunnitelma kaivospiirissä jo tehdyn sekä tulevaisuudessa tehtävän toiminnan osalta.

Verikallion kaivospiirin toiminnalla on Kainuun ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa Dnro 1298Y0049-111, 17.2.1999. Kainuun ympäristökeskus on vuonna 2002 todennut vuositarkastuksen yhteydessä, että Verikallion ympäristöluvan sallima sivukivikasan korkeus on ylitetty, läjitettyjä lohkareita on vierinyt luonnonsuojelualueelle ja kasa on laajentunut kaivospiirin ulkopuoliselle pinta-alaltaan n. 800 m² kokoiselle alueelle. Ympäristökeskus on tarkastuksissaan, vuoden 2002 aikana kahdesti ja toistuvasti sen jälkeen vuosittain, pyytänyt Kivia Oy:tä ryhtymään toimenpiteisiin läjitysalueen ympäristöluvan mukaisuuden toteuttamiseksi. Vuosineuvottelussa 4.12.2008 (Tulikivi Oyj - Kainuun ympäristökeskus) on sovittu tämän suunnitelman toimittamisesta ympäristökeskukselle 31.4.2009 mennessä ja ympäristölupaehtojen täyttämiseksi tehtävien toimenpiteiden käynnistämisestä.

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (379/2008) säätelee kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimista ja täytäntöönpanoa, jätealueen perustamista, hoitoa, käytöstä poistamista ja jälkihoitoa. Lisäksi asetus koskee kaivannaisjätteen hyödyntämistä tyhjässä louhoksessa sekä jätehuollon tarkkailua, valvontaa ja seuranta. VNa kaivannaisjätteistä on tullut voimaan 13.6.2008 ja se panee täytäntöön EU:n parlamentin ja neuvoston kaivannais-jätedirektiivin. Valtioneuvoston asetuksella on pantu täytäntöön tarpeelliset muutokset ympäristönsuojelu-, maa-aines- ja pelastuslakeihin.

Kaivannaisjäteasetuksen sisällyttämät asiat on hyvin pitkälti jo huomioitu Suomessa käytössä olevassa lainsäädännössä. Merkittävin uudistus on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tekemistä koskevat velvoitteet, jotka on lisätty sekä ympäristönsuojelu- että maa-aineslakiin.



Toiminnassa syntyneet kaivannaisjätteet

Verikallion kaivospiirin vuolukivien louhintatoiminnassa muodostuneita kaivannaisjätteitä ovat pintamaa, sereptiniitti-sivukivi sekä tuotantoon kelpaamaton vuolukivi (jäämäkivi) sekä sahausjauho ja louhoksen selkeytysaltaassa pohjaliete. Toiminta Verikallion kaivospiirissä on aloitettu vuonna 1999 ja tämänhetkisen näkemyksen mukaan toiminta kaivospiirissä jatkuu vuoteen 2014 saakka. Alueella sijaitsee louhos, läjitysalue, selkeytysallas ja kaksi rakennusta, joista toinen on teollisuushalli ja toinen sosiaalitaloina käytetty parakki.

Pinta- ja irtomaa

Läjitysalueelle jo sijoitetut pinta- ja irtomaa ovat Verikallion louhoksen vuolukiviesiintymän, louhosteiden ja vesienkäsittelyaltaan alueilta poistettuja maa-aineksia. Poistetut pintamaat ovat olleet pääosin moreenia (noin 65 % kokonaismäärästä), savea (noin 10 % kokonaismäärästä), sekä kariketta ja turvetta (yhteensä n. 25 %).

Verikallion kaivospiirin maa-aines vastaa ympäristöominaisuuksiltaan luontaista Kainuun alueen maaperää. Maa-ainekset eivät ole happoa tuottavia tai muutoin ympäristölle haitallisia.

Serpentiniitti-sivukivi

Sivukiveä on muodostunut louhoksen sivulta avolouhinnassa poistetusta kalliomassasta, joka on pääasiassa serpentiniittiä ($Mg_3(OH)_4Si_2O_5$). Geologian tutkimuskeskus on tutkinut Kuhmon Kellojärven serpentiniittimassiivia Juurikkaniemen louhoksella ja todennut louhittavasta serpentiniitistä, että sen sulfidimineraalien määrä on erittäin vähäinen ja metallipitoisuudet pienet. Serpentiniitti sisältää myös happamuutta neutraloivaa karbonaattia, mikä hidastaa sulfidiaineksen liukenevuutta. Havaittu nikkelpitoisuus oli noin 0,2 % ja kromipitoisuus noin 0,3 %. Serpentiniitissä olevilla metallipitoisuuksilla ei arvioida olevan haittavaikutuksia.



Selkeytsaltaan pohjaliete

Vesienkäsittelyaltaaseen kertyvä pohjaliete on louhoksella vuolukiven irroitussahauksessa muodostunutta vuolukivijauhoa. Liete sisältää sedimentoitunutta vuolukivi- ja sivukivijauhoa.

Syntyneet kaivannaisjätteet ja niiden määrät

Louhintatoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ovat pintamaa, sivukivi sekä tuotantoon kelpaamaton vuolukivi (jäämäkivi) ja sahausjauho. Sahausjauhoa on syntynyt n. 7 % vuolukiven kokonaisirroitismäärästä. Jauho on sekoittunut jäämäkiven kanssa eikä sitä ole läjitetty erikseen. Taulukossa 1 on esitetty Verikallion louhintatoiminnassa muodostuneet kaivannaisjätteet.

Taulukko 1. Verikallion kaivospiirissä muodostuneet läjitysalueelle sijoitetut kaivannaisjätteet.

Jätenimike	Jätelaji	Määrä (m ³ itd)
010102	Pinta- ja irtomaata	36 000
010102	Serpentiniitti sivukivi	15 000 -20 000
010102	Vuolukivi = jäämäkivi	135 000 – 180 000
010410	Vuolukivijauho	25 000
010412	Selkeytsaltaiden pohjalietteet	0
Yhteensä		261 000

Verikallion kaivospiirissä ei jatkossa muodostu kaivannaisjätteeksi luokiteltavia maa-aineksia, koska louhinta on päättynyt.

Louhitun vuolukiven päämineraaleja ovat talkki ($Mg_3(OH)_2Si_4O_{10}$), magnesiitti ($MgCO_3$) ja kloriitti ($(Mg,Fe,Al)_6(Si,Al)_4O_{10}(OH)_8$). Kuhmon Juurikkaniemen vuolukivestä tehtyjen analyysien mukaan talkki, kloriitti, magnesiitti ja magnetiitti muodostavat yli 99 % malmin mineraaleista. Rikkiptoisten mineraalien, kuten pentlandiitti, rikkikiisu ja magneettiikiisu, pitoisuudet vuolukivessä ovat alhaiset. Verikallion vuolukivi kuuluu samaan Kainuun vuolukivivyöhykkeeseen ja sen mineralogisen rakenteen voidaan olettaa olevan samanlainen.

Läjitettävästä vuolukivestä ei liukene ympäristöön haitallisia määriä metalleja. Vuolukivessä on vain vähän rikkiyhdisteitä ja runsaasti neutralointikapasiteettia omaavaa kiviainesta, joten mahdollinen haponmuodostus ja siitä aiheutuva metallien liukoisuuden kasvaminen on epätodennäköistä pitkänkin ajan kuluessa.



Kaivannaisjätteiden sijoittaminen ja hyödyntäminen

Pinta- ja irtomaata

Kaivettua maa-ainesta ei ole hyötykäytetty, vaan se on kokonaisuudessaan sijoitettu läjitysalueelle. Louhosalueella ei enää jatkossa muodostu ylijäämämaita.

Sivukivi

Louhustoiminnassa muodostunut serpentiniitti-sivukivi on sijoitettu kaivospiirin läjitysalueelle. Läjitysalueen jälkihoitotoimenpiteiden yhteydessä serpentiniitti tullaan osittain hyötykäyttämään Verikallion louhoksen täyttöön.

Selkeytsaltaan pohjaliete

Selkeytsallas tullaan säilyttämään nykyisellä paikallaan ja pohjasedimentit tullaan jättämään altaan pohjalle ja altaan annetaan kasvillistua luonnonmukaisesti. Kasvillisuus on jo nykyisellään osin vallannut altaan reunamat siten, että allas on maisemoitunut ympäröivään maastoon.

Vuolukivi eli jäämäkivi

Verikallion louhinnassa syntynyt, silloiseen tuotantoon kelpaamaton vuolukivi on läjitetty kokonaisuudessaan läjitysalueelle. Nykyisen käsityksen mukaan tästä kivistä voitaisiin ottaa talteen hyötykivenä yhteensä n. 15 000 t. Tuotannolliseen hyötykäyttöön kelpaamaton jäämäkivi tullaan osittain hyötykäyttämään louhoksen täytössä.



Kaivannaisjätteen jätealue ja ympäristöolosuhteet

Verikallion kaivospiirin sivukiven ja pintamaan läjitysalue luokitellaan kaivannaisjätedirektiivin mukaiseksi jätealueeksi. Valtioneuvoston asetuksesta kaivannaisjätteistä on esitetty määräykset jätteen sijoittamisesta, ympäristökuormituksen hallinnasta sekä tarkkailusta (9§ ja 17§).

Läjitysalue sijoittuu avolouhoksen itä- ja kaakkoispuolelle. Läjitysalueen nykyinen pinta-ala on noin 2,0 ha ja kokonaistäyttö noin 260 000 m³itd. Läjitysalueen sijoittuminen on esitetty liitteenä 1 olevassa kartassa. Ympäristöluvassa läjitysalueelle määrätty maksimikorkeus ympäröivien harjanteiden korkeuteen verrattuna (+ 3m) on nykyisellään ylitetty, samoin läjitysalueen pohja on n. 800 m²:n alueella laajentunut kaivospiirin alueen ulkopuolelle.

Läjitysalueella perustana on kallio ja sitä verhoileva / pintamaa. Moreenikerroksen paksuudeksi on arvioitu kauttaaltaan muutamia metrejä. Läjitysalueen pohjamaan tiiveyttä ei ole selvitetty. Alueen moreeni ei ole välttämättä tasalaatuista. Läjitysalueelle ei ole rakennettu erillistä pohjarakennetta.

Läjitysalue ei sijoitu tärkeäksi luokitellulle pohjavesialueelle eikä alueen pohjavettä hyödynnetä. Erillisiä suoto- ja valumavesien ohjaurakenteita ei ole, vaan läjitysalueen suoto- ja valumavedet ohjautuvat läjitysalueen ja Kellojärven välisiin ympäristön painanteisiin. Suoto- ja valumavesillä, jotka valuisivat ympäröivään vesistöön, ei vuoteen 2004 asti tehtyjen tarkkailujen perusteella ole ollut vaikutusta Kellojärven veden laatuun.

Jätealueen onnettomuusvaarat

Verikallion läjitysalue ei ole kaivannaisjätedirektiivin mukainen suuronnettomuusvaaraa aiheuttava jätealue, koska alueelle sijoitettu ja sijoitettava sivukivi- tai pintamaa ei omaa haponmuodostuspotentiaalia.



Läjäytysalue on rakennettu vakaaksi. Tulevan käsittelyn jälkeen madaltunut läjäytysalue on vielä vakaampi, joten alueella ole liukuma- tai sortumavaaraa. Jätealueella ei ole patorakenteita, eikä fyysisesti epävakaita läjäytyksiä, jotka aiheuttaisivat suuronnettomuusvaaraa.

Kaivannaisjätteen ja jätealueiden ympäristövaikutukset sekä toimet vaikutusten ehkäisemiseksi

Yleisesti kaivosalueella syntyvän kaivannaisjätteen mahdolliset ympäristövaikutukset voivat ilmetä lähinnä rikkiä sisältävien materiaalien hapellisissa olosuhteissa muodostamina happamina ja metallipitoisina suotovesinä ja niiden mahdollisesti aiheuttamina ympäristövaikutuksina.

Verikallion kaivospiirin serpentiniitti-sivukivi ei GTK:n lausunnon mukaan omaa haponmuodostuspotentiaalia. Näin ollen Verikallion läjäytysalueelle ei ole sijoitettu, eikä tulla sijoittamaan merkittävää haponmuodostuspotentiaalia omaavaa kaivannaisjätettä, josta voisi aiheutua happamia suotovesiä.

Läjäytysalue sijoittuu topografisesti siten, etteivät ulkopuoliset valumavedet pääse kulkeutumaan täyttöön.

Läjäytystoiminnan päätyttyä läjäytysalueen muotoilu sekä pintarakenne ohjaavat pääosan alueen sadannasta pintavaluntana ympäristöön vähentäen olennaisesti täyttöön imeytyvän sadeveden ja muodostuvan suotoveden määrää.

Edellä mainituin perustein kaivannaisjätteistä ei aiheudu maaperän, eikä pohjaveden pilaantumista. Kaivannaisjätteistä ei myöskään aiheudu merkittävää pölyämistä, eikä kaasupäästöjä ilmaan.



Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

Verikallion louhostoiminta on lopetettu, ja läjitysalueen käytöstä poistaminen ja verhoilu lopulliseen kuntoon tulee tapahtumaan vaiheittain vuoteen 2014 mennessä. Nykyisen suunnitelman mukaisesti läjitysalueella sijaitseva kiviaines lajitellaan hyötykäyttöön kelpaaviksi vuolukiveksi ja jätekiviksi. Kiviaines, jota ei voida hyödyntää tuotteissa, tullaan käyttämään osittain Verikallion louhoksen täyttöön. Hyötykäytettävän vuolukiven määräksi on arvioitu n. 15 000 t.

Tällä hetkellä on ennenaikaista kuvata läjitysalueen myöhemmin tapahtuvaa käytöstä poistamista ja maisemointia, koska käytännössä alue joudutaan purkamaan ja muotoilemaan uudelleen. Yksityiskohtainen käytöstä poisto - ja maisemointisuunnitelma esitetään Pohjois-Suomen ympäristölupavirastolle ja Kainuun ympäristökeskukselle hyvissä ajoin kuitenkin 12 kuukautta ennen toimenpiteiden loppuunsaattamista.

Seuranta ja tarkkailu

Toiminnassa loppusijoitettujen kaivannaisjätteen määristä ja sijoituspaikoista/hyötykäyttökohteista pidetään kirjaa koko jälkihoitovaiheen ajan. Toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailua ehdotetaan jatkettavaksi vuoteen 2014 asti siten, että läjitysalueen suotovesiä tarkkaillaan yhdestä pohjavesiputkesta, joka tullaan sijoittamaan läjitysalueen ja Kellojärven väliin. Lisäksi vesistövaikutuksia tarkkaillaan voimassa olevan tarkkailusuunnitelman mukaisesti Kellojärvestä. Selkeytsaltaalta tulevaa päästötarkkailua ei enää suoriteta, koska louhoksesta ei enää pumpata vettä.

Läjitysalueen kuntoa ja reunamien vakautta tarkkaillaan toiminnan aikana työntekijöiden toimesta. Kun jätealueen lopullinen läjitysmäärä, muoto ja rakenteet ovat vakiintuneet, suoritetaan läjitysalueen maisemointi ja jälkihoitotoimenpiteet, sisältäen ympäristö- ja geoteknisen tarkkailun, erillisen käytöstä poisto- ja maisemointisuunnitelman mukaisesti.



Annetut lausunnot ja muistutus sekä kaivosyhtiön selitys

- Kainuun liiton lausunto
- Kainuun ELY-keskuksen ilmoitus
- Muistutus
- Kaivosyhtiön selitys



Dnro 4/11.01.00/2019



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
kaivosasiat@tukes.fi
PL 66
00521 HELSINKI

Viite: Lausuntopyyntöne 4.1.2019, KaivNro 4827

LAUSUNTO KUHMON VERIKALLIO 1 KAIVOSPIIRIN LAKKAUTTAMISTA KOSKEVASTA HAKEMUKSESTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Kainuun liiton lausuntoa Kuhmon kaupungissa sijaitsevan Verikallio 1 -kaivospiirin KaivNro 4827 lakkauttamista koskevasta hakemuksesta. Ennen asian ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta (kaivoslaki 37 §, 39 § ja 40 §, sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §).

Verikallio 1 -kaivospiiri sijaitsee Kuhmon kaupungissa Kellojärven itäpuolella. Kaivospiirin kokonaispinta-ala on 6 ha. Kaivospiirin kaivosmineraali on vuolukivi. Verikallio 1 kaivospiiri on määrätty v. 1996 ja kaivoskirja on annettu 25.3.1997. Tuotantotoiminta kaivospiirillä on lopetettu v. 2010 ja alue on maisemoitu.

Kaivoslain 145 §:n mukaan kaivosoikeuden haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivostoiminnan lopettamistoimenpiteistä kaivosviranomaiselle välittömästi, kun kaivoslain 143 §:ssä (alueen kunnostaminen) ja 144 §:n 1 momentissa (louhittujen kaivosmineraalien, rakennusten ja rakennelmien poistaminen) tarkoitetut toimenpiteet on olennaisilta osin tehty.

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 tulee pyytää kaivostoiminnan harjoittajan selvityksistä ja lopputarkastuksesta laaditusta tarkastuskertomuksesta lausunto noudattaen vastaavasti, mitä 37 §:ssä säädetään kaivoslupahakemuksista pyydettävistä lausunnoista. Asianosaisten kuulemiseen lausuntojen johdosta sovelletaan, mitä 42 §:ssä säädetään.

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.

Kaivostoiminnan lopettamispäätöksen sisältöön sovelletaan, mitä 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä. Päätökseen tulee liittää lopputarkastuksesta laadittu tarkastuskertomus.

Kaivostoiminnan lopettamispäätös annetaan noudattaen, mitä 57 §:ssä säädetään lupapäätöksen antamisesta. Päätöksestä tiedotetaan noudattaen, mitä 58 §:ssä säädetään lupapäätöksestä tiedottamisesta.

Kaivostoiminnan lopettamispäätöksestä tehdään merkintä kiinteistötietojärjestelmään (kaivoslaki 147 §).

Kaivostoiminnan lopettamispäätöksessä on annettava yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset lopettamistoimenpiteiden täydentämisestä määräajassa, kaivosalueen ja kaivoksen apualueen seurannasta, 144 §:n 2 momentissa tarkoitetuista rakennuksista ja rakennelmista sekä muista yleisten ja yksityisten etujen kannalta välttämättömistä seikoista.

Kaivostoiminnan harjoittajalla on oikeus päästä kaivosalueelle ja kaivoksen apualueelle 1 momentissa tarkoitettujen velvoitteiden toteuttamiseksi.

Päätöksessä on määriteltävä se kaivoksen vaikutusalue, jolla saattaa yleiseen turvallisuuteen tai haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseen liittyvistä syistä olla tarpeen rajoittaa maankäyttöä. Kaivosviranomaisen on huolehdittava, että tästä vaikutusalueesta tehdään merkintä kiinteistötietojärjestelmään. Käsiteltäessä kaivoksen vaikutusalueella rakentamis- tai muita hankkeita koskevia lupahakemuksia tulee asiassa toimivaltaisen viranomaisen tarvittaessa pyytää kaivosviranomaiselta lausunto (kaivoslaki 148 §).

Kaivosviranomaisen lausuntopyynnössä olevassa ennakkotiedonannossa todetaan, että kaivostoiminnan harjoittajan tulee toimittaa kaivosviranomaiselle kaivoskartta. Kaivoskartan tulee osoittaa, miten pitkälle kaivosalueella tehdyt kaivostyöt ovat edistyneet. Kaivoskartan sisällöstä määrätään kaivosasetuksen 11 §:ssä.

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 §).

Kaivospiirin raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus

Verikallio 1 kaivospiiri on osoitettu voimassa olevassa Kainuun maakuntakaava 2020:ssa kohdemerkinnällä ekt kaivos tai kaivostoimintaan tarkoitetuksi alueeksi.

Kainuun liitto toteaa, että parhaillaan laadittavan Kainuun maakuntakaavan tarkistamisen, Kainuun maakuntakaava 2030, yhteydessä voidaan ottaa huomioon kaivospiirin lakkauttaminen.

Kainuun liitolla ei ole huomautettavaa kaivospiirin lakkauttamista koskevaan hakemukseen.

Kainuun liitto



Hannu Heikkinen
suunnittelujohtaja



Martti Juptunen
maankäyttöasiantuntija

Kivi Maria (Tukes)

Lähetäjä: Tukes KaivosAsiat
Lähetetty: keskiviikko 23. tammikuuta 2019 15.01
Vastaanottaja: Kivi Maria (Tukes); Leinonen Ossi (Tukes)
Aihe: VL: KaivNro 4827



Lähetäjä: Kivipelto Joni (ELY)
Lähetetty: keskiviikko 23. tammikuuta 2019 13.17
Vastaanottaja: Tukes KaivosAsiat <Asiat.Kaivos@tukes.fi>
Aihe: KaivNro 4827

Hei,

Kainuun ELY-keskuksella ei ole asiasta lausuttavaa. Kainuun ELY-keskuksen näkemys asiassa on esitetty kuulemisasiakirjan liitteessä 2, joka on Kainuun ELY-keskuksen lausunto 1.12.2017 "Tulikivi Oyj:n Verikallion kaivosalueen maisemointi"

Ystävällisin terveisin,
Joni Kivipelto

Joni Kivipelto
Ympäristöasiantuntija
joni.kivipelto@ely-keskus.fi
puh. 0295 023 904

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY)
Kalliokatu 4
87100 Kajaani
keskus 0295 023 500
www.ely-keskus.fi/kainuu

Ympäristöasioiden asiakaspalvelu:
puh. 0295 020900
ympariston.asiakaspalvelu@ely-keskus.fi

Kivi Maria (Tukes)

Lähetäjä: Tukes KaivosAsiat
Lähetetty: maanantai 4. helmikuuta 2019 8.23
Vastaanottaja: Leinonen Ossi (Tukes); Kivi Maria (Tukes)
Aihe: VL: Verikallio 1 KaivNro 4827 Kuhmo



Lähetäjä:
Lähetetty: sunnuntai 3. helmikuuta 2019 11.08
Vastaanottaja: Tukes KaivosAsiat <Asiat.Kaivos@tukes.fi>
Aihe: Verikallio 1 KaivNro 4827 Kuhmo

Muistutus kuulemisasiakirjasta KaivNro 4827

Avolouhosta ei ole suoja-aidattu. Kunnossapitovastuu ympäröivästä aidasta tulee olla Tulikivi Oyj:llä.

Kirkkaana kesäpäivänä näkyy louhoksen pohjalla, veden alla, tyhjiä 1000 litran IBC-kontteja.

Alueelle johtavan tien oikealla puolella, varastoalueella, on Tulikivi Oyj:n aikaisia käytettyjä renkaita yms. sekä 1000 litran öljykontteja sisältäen öljyjätettä tms. Onko näiden ongelmajätteiden sijoittelun seurauksena aiheutunut ympäristövahinkoja.

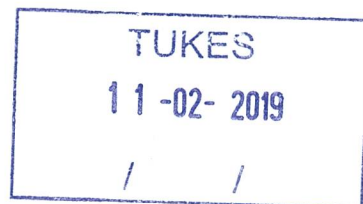
Entisten työntekijöiden mukaan jätekivikasat olisivat 6 metriä liian korkeat.



Ei viruksia. www.avast.com



VASTINE



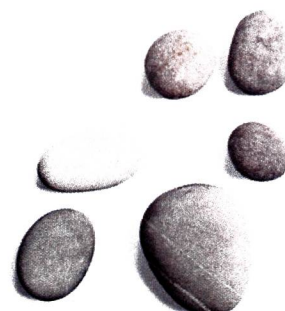
4827

Tulikivi Oyj vastine
lakkauttamiseen.

muistutukseen, liittyen KaivNro 4827, Verikallion kaivospiirin

1. Avolouhos aidataan Tulikivi Oyj toimesta niiltä osin, jotka Tukes katsoo aiheelliseksi. Aitauksesta tehty Tukesille ehdotus s-postilla 131218/Leinonen ja Kivi.
2. Louhoksen pohjalla mahdollisten olevien 1000 litran IBC-konttien olemassaolo tulee selvittää, kun louhoksen jääpeite häviää. Tulikivi epäilee, että kyseiset kontit on heitetty sinne jonkin muun toimesta, ei Tulikiven. Entisen louhospäällikön mukaan kontteja on ollut louhoksen läheisyydessä sijaitsevan korjaamohallin vieressä, josta ne on voitu heittää louhokseen.
3. Alueen johtavan tien varressa olevien renkaiden ja mahdollisten öljykonttien pois viemisestä huolehtii Tulikivi Oyj. Öljy on todennäköisesti ympäristöystävällistä rypsiöljyä, jota on käytetty lohcareiden sahauksessa! Asia selvittää, kun lumipeite häviää.
4. Alueen maisemointi on Kainuun ELY:ssä hyväksytty!

Juuassa
110218
Anssi Gröhn
Tulikivi Oyj



VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettua alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 13.5.2019.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdista päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 260 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

Puhelin: 029 56 42800

Faksi: 029 56 42841

Sähköposti: pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.