

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla alla olevaa kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan:

Kaivosoikeuden haltija: Dragon Mining Oy
KaivNro: 1895
Alueen sijainti: Sastamalan kaupunki

Tällä kirjeellä Tukes antaa mahdollisuuden esittää mielipiteitä ja muistutuksia ennen yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeellisten määräysten antamista ja vakuuksien määräämistä kaivosoikeuden haltijalle. (Kaivoslaki 181 §, 52 § ja 125 §)

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta toimitetaan 21.3.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 1895

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Sastamalan kaupungin ilmoitustaululla (Aarnontie 2A) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 19.2.2014

Pidetään nähtävänä 21.3.2014 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

Kaivosviranomaisena toimivan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiiri Stormi (KaivNro 1895)
Sijainti Sastamala

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Dragon Mining Oy
y-tunnus: 1509120-8
Sastamala
Suomi

Yhteystiedot:

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 Sastamala
puh. 040-3007800

Lisätietoja antavat:

Matti Pulkkinen, puh. 040-3007800 ja Matti Talikka, puh. 040-3007800

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:
Kulta

Tilannetiedot:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | On |
| 2. Kaivostyö alkanut: | Louhinta 1974-1995 |
| 3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: | Ei |
| 4. Alueella rikastamo | On |
| 5. Alueella rikastushiekka-alue | On |
| 6. Toimintaa varten on ympäristölupa | On |

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle viimeistään 30.6.2013 mennessä, miten kaivosturvallisuutta koskevat seikat on otettu huomioon kaivostoiminnassa. Kaivoslaki 181 §

Kaivospiiriä koskevat aikaisemmat kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövaikkuuden perusteet, suuruus ja laji

Katso liite 2.

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 181 §.

Kaivosviranomaisen on määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle. Lisäksi kaivosviranomaisen on annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset kaivoslain (621/2011) 52 §:n 3 momentin (katso alla) ja 125 §:n mukaisesti 30.6.2014 mennessä. Kaivoslain 125 § koskee kaivosturvallisuusluvassa annettavia määräyksiä. Kaivosturvallisuutta koskevat seikat kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle 30.6.2013 mennessä. Kaivosturvallisuuteen liittyvät asiat ja määräykset käsitellään ja tarkistetaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämissä kaivostarkastuksissa.

Kuulemisen sisältö

Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;
- 2) toimenpiteistä, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;
- 5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110)
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;

8) muista kaivoslupan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;

9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.

Kaivosviranomaisen päätöksessä sovellettavat säädökset

Kaivoslaki 56.1 §

Kaivoslupaa koskevassa päätöksessä on selostettava hakemuksen tarkoitus tai liitettävä hakemus tarpeellisilta osin päätökseen. **Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin YKSILÖITYIHIN vaatimuksiin.**

Kaivoslaki 62.2 §

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivoslupan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivoslupan määräyksiä voidaan määrätä tarkistettavaksi määräajoin.

Kaivoslaki 38 §

Asian selvittämisessä saamelaisten kotiseutualueella, koltta-alueella ja erityisellä poronhoitoalueella noudatetaan kaivoslain 38 §:ää.

Kaivoslaki 108 §, Vakuus kaivostoiminnan lopettamista varten

Kaivoslupan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen.

Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti taikka kaivoslupaa muutetaan 69 §:n mukaisesti tai luvan voimassaoloa jatketaan 61, 63 tai 65 §:n mukaisesti.

Vakuus on asetettava kaivosviranomaiselle, jonka tulee valvoa korvauksen saajan etua vakuuden asettamisessa sekä tarvittaessa toimia vakuuden rahaksi muuttamista ja varojen jakamista koskevissa asioissa.

Kaivoslaki 110 §, Vakuudesta suoritettavat kustannukset

Vakuudesta voidaan suorittaa ne kustannukset, jotka ovat tarpeen tässä laissa säädettyjen tai asianomaisessa luvassa määrättyjen velvoitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut velvoitteet. Vakuus on mahdollista vapauttaa myös osittain.

Kaivosviranomaisen selvennys kuulemisen sisältöön ja sen perusteella annettaviin määräyksiin

Kaivosviranomaisen tulee antamaan kaivoslain 52 §:ssä ja 125 §:ssä mainittuihin kohtiin määräykset huomioiden erityisesti kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden sisällön. Määräyksiin vaikuttavat lisäksi kaivosyhtiön esittämät perustelut, kaivospiirillä vallitseva tilanne (kaivoksen elinkaaren vaihe) ja kuulemismenettelyn tuomat lisätiedot.

Annettaville määräyksille sekä vakuuden suuruudelle ja lajille asetetaan tarkistusväli. Vakuuden suuruutta voidaan tarkistaa portaittain suhteessa kaivoksen elinkaaren vaiheeseen.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan kaivoslain 62 §:n mukaisesta lupamääräysten tarkistusvälistä seuraavaa:

Monilla kaivospiireillä ei ole aloitettu varsinaista kaivostoimintaa, eikä kaivostoiminnan valmistavia töitä. Tämä saattaa joidenkin kaivospiirien osalta tarkoittaa käytännössä sitä, että kaivospiirille asetetaan uusi ajankohta määräysten antamiseen tai vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen. Esimerkiksi yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat määräykset sekä vakuuden laji ja suuruus annetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista ja/tai ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan, että joillakin erityisellä poronhoitoalueella toimivien kaivospiirien haltijoilla voi olla kaivosyhtiön ja paikallisen palikunnan välinen keskinäinen sopimus poronhoidolle aiheutuvien haittojen korvaamisesta. Tällöin ei välttämättä anneta erikseen määräyksiä kaivosviranomaisen toimesta poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella.

Vakuuden lajiKaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden lajiksi voidaan hyväksyä pankkitalletus, omavelkaisen pankkitakaus tai vakuutusyhtiön antama takaus (takausvakuutus). Omavelkaisen pankkitakauksen antajan ja vakuutusyhtiön sekä niiden emoyhtiön kotipaikan tulee sijaita Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys on esitetty liitteessä 3.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle ja lajille sekä perustelut

Kaivosyhtiö ehdottaa vakuuden suuruudeksi 0 €.

Perustelut (tiivistelmä liitteestä 3):

Kaivostoiminta on lopetettu, joten sen lopettamiseen ei liity lisävelvollisuuksia. Kulku kaivokseen on estetty ja ilmanvaihtokuilut tukittu. Alueella olevat avolouhokset on täytetty rikastushiekalla.

Kaivospiirin alueella on vain rikastustoimintaa. Alueella olevat rakennukset soveltuvat uusiokäyttöön (esim. pienteollisuudelle) nykymuotoisen toiminnan päätyttyä.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätyt kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eikä sen jälkeiseen päätöksentekoon. Sama pätee myös parhaillaan käynnissä oleviin kaivospiiritoimituksiin tai kaivostoimituksiin.

Näihin asioihin liittyviä mielipiteitä ei siis huomioida tässä kuulemismenettelyssä eikä sen jälkeisessä päätöksenteossa.

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on maanmittauslaitos.

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta, maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan toiminnan vaikutusalueella yleisesti leviävässä sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoista ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun.

Liitteet

- LIITE 1: Kaivospiirin kartta
LIITE 2: Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristö-
lupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji
LIITE 3: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Kaivospiirin kartta

STORMI -KAIVOSPIIRI



Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

Kaivosviranomaisen antamat määräykset (kaivospiirin laajennus)

Lupamääräys 1.

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Pirkanmaan ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Lupamääräys 2.

a) Kaivosviranomaisen tulee kaivosoikeutta koskevassa ilmoituksessa (kaivoskirjassa) määräämään, että kaivosoikeuden haltijan tulee ryhtyä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön, kymmenen (10) vuoden pituisen määräajan kuluessa kaivospiirin määräämisestä lukien uhalla, että kaivosoikeus voidaan kaivoslain 50 §:n mukaisessa menettelyssä julistaa menetetyksi.

b) Kaivosoikeuden haltijan tulee kaivosasetuksen (663/1965) 22 § mukaisesti ilmoittaa kaivostyön aloittamisesta kaivosviranomaiselle.

c) Kaivospiirimääräyksen perusteella suoritettavaan kaivospiiritoimitukseen sovelletaan, mitä kumottavan lain 27-38 §:ssä säädetään. Kumottavan lain nojalla annettu kaivosoikeus jää voimaan kaivospiirimääräyksessä ja kaivoskirjassa mainituilla ehdoilla. Kaivosoikeuteen sovelletaan edelleen, mitä kumottavan lain 44 ja 45 §:ssä säädetään, sekä kaivospiiriin ja sen apualueeseen, mitä kumottavan lain 22 §:ssä säädetään. Kaivospiirimaksun vuotuinen suuruus on 50 euroa hehtaarilta. Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat oleellisesti muuttuneet, asianosaisella on oikeus vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan kaivosoikeudesta kalenterivuodelta maksetun louhimismaksun suuruus. Kaivosviranomaisen on tällöin otettava huomioon kaivosmineraalien taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ja asianosaisten asiassa tekemä sopimus.

Lupamääräys 3.

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 6, 17, 18, 97, 101 §:ssä sekä 11, 13 ja 15 luvuissa säädetään.

Lupamääräys 4.

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 171 ja 172 §:ssä säädetään.

Stormi, Sastamala

ASIA	Stormi kaivospiirissä sijaitsevan Vammalan rikastamon ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
YMPÄRISTÖLUPA	Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 15/2008/2, dnro LSY-2001-Y-42, annettu 19.3.2008
LUVAN HALTIJA	Dragon Mining Oy (Aikaisemmin Polar Mining Oy)

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

I) Päästöt vesiin

- Vesistöön saadaan johtaa ainoastaan poikkeuksellisesti vesikierron ylivuotovesiä Korvalammin ja Korvalamminojan kautta.
- Rikastamoalueen hulevedet on johdettava rikastushiekka-altaaseen ja metallipitoisten pintavesien pääsy Kovero-ojaan on estettävä.

II) Päästöt ilmaan

- Murskaamosta ja siihen liittyvistä kuljettimista aiheutuvaa pölyämistä on rajoitettava hakemuksen mukaisesti erillisellä pölynpoistojärjestelmällä, kuljettimien koteloinnilla ja kiviaineksen pudotuskorkeuksia minimoimalla.
- Toiminnasta muodostuvia hajapäästöjä, kuten tiestön pölyämistä, on rajoitettava tarvittaessa pölynsidonalla ja toimintatapoja kehittämällä. Rikastushiekka-altaan pinta on pidettävä kosteana pölyämisen ehkäisemiseksi tai muulla keinoin rajoitettava rikastushiekan pölyämistä.

III) Melu

- Toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa lähimpien asuinalueiden piha-alueilla ylittää päivällä klo 7–22 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä yöllä klo 22–7 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 50 dB.

IV) Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

- Toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on ensisijaisesti hyödynnettävä aineena ja toissijaisesti energian tuotannossa. Mikäli hyödyntäminen ei ole kohtuullisin kustannuksin mahdollista, jätteet on toimitettava sellaiselle vastaanottopaikalle,

jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisenlaista jätettä. Ongelmajätteistä on ympäristöluvassa tarkemmat määräykset.

V) Varastointi

- Kemikaalit, polttoaineet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä laitosalueella siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa tai vaaraa ympäristölle.

VI) Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Ylivuotovesien johtamisesta Korvalamminojaan ja häiriötilanteista tai muista poikkeuksellisista tilanteista, joista saattaa aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle tai joissa kemikaaleja, öljyjä tai muita aineita pääsee vuotamaan maaperään taikka pinta- tai pohjavesiin, on ilmoitettava viipymättä ympäristöluvassa nimetyille viranomaisille.

VII) Tarkkailua ja raportointia koskevat määräykset

- Ympäristöluvassa on määräykset käyttö- ja päästötarkkailusta sekä ympäristövaikutusten tarkkailusta ja näihin liittyvistä mittauksista ja näytteenotoista.

- Jätevesiä ja vesistövaikutuksia koskeva tarkkailusuunnitelma on tullut toimittaa valvontaviranomaiselle. Kalataloudellista tarkkailua koskeva suunnitelma on tullut toimittaa kalatalousviranomaiselle.

- Tarkkailuun liittyvät näytteenotot, mittaukset, analysoinnit ja kalibroinnit on suoritettava standardimenetelmien (CEN, ISO, SFS tai muu vastaavan tasoinen yleisesti käytössä oleva menetelmä) mukaisesti.

- Luvan haltijan on raportoitava toiminnasta ympäristöluvassa määrättyllä tavalla vuosittain valvontaviranomaiselle.

VIII) Kalatalousmaksu

- Luvan haltijan on maksettava kalatalousviranomaiselle vuosittain 750 euron suuruinen kalatalousmaksu käytettäväksi kalastolle ja kalastukselle rikastustoiminnasta ja rikastushiekan läjitystoiminnasta syntyvistä jätevesistä aiheutuvien haittojen ehkäisemiseen ja vähentämiseen jätevesien purkualueella.

IX) Vakuus jätehuollon varmistamiseksi

- Luvan haltijan on tullut asettaa 192 000 euron suuruinen vakuus jätealtaan, rikastushiekka-altaan asianmukaisen järjestämisen varmistamiseksi.

X) Toiminnan lopettaminen

- Luvan saajan on viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä ympäristölupavirastolle yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista rikastamoalueen sulkemiseen liittyvistä toimista. Lisäksi sulkemissuunnitelmaan tulee liittää riittävä selvitys rikastushiekka-alueelle läjitettyjen nikkeli- ja kultarikastushiekkajätteiden liukoisuuksista. Sulkemissuunnitelmaan tulee sisältyä alueen jälkihoito- ja maisemointisuunnitelma sekä jälkitarkkailusuunnitelma.

Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

**TUKES**

Valtakatu 2
96100 Rovaniemi
kaivosasiat@tukes.fi

Asia: Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivospiirissä Stormi, KaivNro 1895

Kaivospiiri: Stormi (KaivNro 1895)
Sijaintikunta: Sastamala

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Dragon Mining Oy
y-tunnus: 1509120-8
Sastamala
Suomi

Yhteystiedot:

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 Sastamala
puh. 040 3007 800

Lisätietoja antavat:

Matti Pulkkinen 040 3007 800
Matti Talikka 040 3007 800

Kaivospiirin perustiedot:**Pinta-ala:**

Käyttöalue: 96,602 ha
Apualue: 44,91 ha
Yhteensä: 141,51 ha

Kaivoskivennäinen:

Kulta

Tilannetiedot:

- | | |
|---|--|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | 19.12.1972 |
| 2. Kaivostyö alkanut: | Louhinta 1974-1995 |
| 3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: | ei |
| 4. Alueella rikastamo | kyllä |
| 5. Alueella rikastushiekka-alue | kyllä |
| 6. Toimintaa varten on ympäristölupa | kyllä (15/2008/2; uutta lupaa haettu 2/2011, käsittely kesken) |
| 7. Kaivostyö vuonna 2013: | |
| A) maanpoiston määrä: | 0 t |
| B) sivukiven louhintamäärä: | 0 t |
| C) malmin louhintamäärä: | 0 t |



Yleisten ja yksityisten etujen turvaaminen:

1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttäminen tai rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen;

Stormin kaivospiiri sijaitsee Sastamalan kaupungissa, Stormin kylän läheisyydessä.

Kaivospiirin alueella sijaitsee rikastamo-, varasto- ja toimistorakennuksia, malmin välivarastointialue, rikastushiekka-alue sekä vuosina 1974-1995 toiminut Outokummun nikkeli-kuparikaivos.

Oriveden ja Jokisivun kultakaivoksilta louhittu kultamalmi kuljetetaan rekoilla rikastettavaksi Stormin kaivospiirillä sijaitsevalle rikastamolle.

Outokummun kaivostoiminnan rikastushiekat on sijoitettu samalle rikastushiekka-alueelle. Toiminnanharjoittaja on hakenut kaivospiirin laajennusta, koska sen kaivoksilta tuotavan malmin rikastuksesta kertyvän rikastushiekan varastointikapasiteetin tarve Stormin kaivospiirillä kasvaa toiminnanharjoittajan muiden kaivosten toiminnan jatkuessa.

Murskaus ja rikastus:

Malmilohkareet murskataan ulkona sijaitsevassa murskaamossa. Murske siirretään hihnakuljettimella rikastamoon, jossa se jauhetaan tanko- ja kuulamylyissä, jonne lisätään vettä. Lopputuloksena on hienorakeinen malmiliete.

Jokisivun malmissa esiintyvä hippukulta erotetaan malmilietteestä ominaispainoerotuksella. Jäljelle jäävä mineraaliliete palaa jauhatukseen, josta se johdetaan vaahdotukseen.

Oriveden kaivoksen kultamalmi johdetaan jauhatuksen jälkeen suoraan vaahdotukseen.

Vaahdotusprosessin avulla tuotetaan kultapitoista rikastetta.

Rikastusprosessin lopputuote:

Vammalan rikastamon lopputuote on kultapitoinen rikaste. Sivutuotteita ei ole. Kultapitoinen rikaste kuljetetaan jatkojalostettavaksi sulatolle.

Rikastusjätteen ja prosessiveden käsittely:

Rikastuksessa syntynyt jätejäte, rikastushiekka, pumpataan vesilietteenä rikastushiekka-altaille. Vesilietteessä oleva kiintoaine laskeutuu altaisiin. Selkeytynyt vesi palautetaan prosessivesipumppaamon kautta takaisin prosessilaitokselle.

Vammalan rikastushiekka-alueelle varastoidaan Oriveden ja Jokisivun kultamalmien rikastuksesta muodostunut rikastushiekka. Rikastushiekka-alueelle on vuosien 1974–1995 aikana varastoitu alueelta louhitun nikkeli-kuparimalmin rikastuksessa muodostunutta rikastushiekkaa.

Kultamalmien rikastuksessa syntyvä rikastehiekka/jäte on suhteellisen puhdasta ja inerttiä. Jätealueella aiemmin varastoitu nikkeli-kuparimalmin rikastusjäte sen sijaan aiheuttaa nikkeli- ja sulfaattipäästöjä. Rikastusjätteen ja prosessiveden käsittelystä määrätään ympäristöluvassa (19.3.2008 nro 15/2008/2).



2) toimenpiteet, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;

Kaivospiirin alueella ei louhita kaivosmineraaleja.

3) esiintymän hyödyntämisen laajuus ja tulokset;

Kaivospiirin alueella ei louhita kaivosmineraaleja.

4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen erityisellä poronhoitoalueella;

Kaivospiiri ei sijaitse poronhoitoalueella.

5) sen varmistaminen, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;

Kaivospiiri ei sijaitse saamelaisten kotiseutu- tai koltta-alueella.

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvä vakuus 10 luvun mukaisesti sekä muut lopettamiseen liittyvät ja lopettamisen jälkeiset velvollisuudet;

Kaivostoiminta on lopetettu (Outokumpu), joten sen lopettamiseen ei liity lisävelvollisuuksia. Kaivospiirin alueella on vain rikastustoimintaa. Vammalan jo suljetun Ni-Cu kaivoksen jälkihoitotyöt on suoritettu vuoden 1995 aikana ja kaivokseen liittyvät kohteet ovat turvallisia. Muun muassa kulku kaivokseen on estetty ja ilmanvaihtokuilut tukittu. Alueella olevat avolouhokset on täytetty rikastushiekalla.

Kaivospiirialueen rakennukset soveltuvat uusiokäyttöön (esim. pienteollisuudelle) nykymuotoisen toiminnan päätyttyä.

Yhtiö on asettanut 192 000 euron vakuuden rikastushiekka-altaan asianmukaisen järjestämisen varmistamiseksi ympäristöluvan mukaisesti. Kaivannaisjätealueen vakuuden riittävyys tarkistetaan valvontaviranomaiselle (ELY-keskus) esitettävän selvityksen perusteella tai ympäristölupaa muutettaessa.

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika;

Toiminnanharjoittaja esittää, että kaivosviranomainen asettaisi vähintään 6 kuukauden määräajan lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiselle.

8) muut toimintaa koskevat seikat sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu uudessa kaivoslaissa kiellettyä seurausta;

Rikastamon ja rikastushiekka-alueen toiminnassa kaivospiirialueella on noudatettava ympäristöluvan ehtoja. Kaivannaisjätteistä on jätehuoltosuunnitelma. Muussakin toiminnassa tulee noudattaa lupaehtoja. Viranomaiset valvovat lupaehtojen noudattamista.



9) muut yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömät ja kaivosluvan edellytysten toteuttamiseen liittyvät seikat.

Toiminnanharjoittajalla on käytössään tarvittava asiantuntemus ja muut edellytykset huolehtia toiminnan turvallisuudesta, seurata ja rajoittaa toiminnan vaikutuksia sekä louhia ja hyödyntää kaivosmineraalit tuhlaamatta ja tulevaa käyttöä vaarantamatta.