

## KAIVOSPIIRIN MUUTTAMISTA KOSKEVA MÄÄRÄYS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tehnyt seuraavan kaivospiirin muuttamista koskevan päätöksen.

**Nimi** Stormi

**Hakija** Dragon Mining Oy (entinen Polar Mining Oy)  
Sastamala  
Suomi

**Yhteystiedot:**

Dragon Mining Oy  
Kummunkuja 38  
38200 Sastamala

puh. 040-3007800

**Lisätietoja antaa:**

Heimo Pöyry, puh. 040-3007 800

### Hakemuksen peruste

Kaivoslain (503/1965) 40 §:n mukainen kaivoskivennäisten hyödyntäminen edellyttää kaivosoikeuden perustamista. Kaivosoikeus voidaan myöntää hakijalle kaivoslain (503/1965) 4 luvun mukaisen kaivospiiritoimituksen jälkeen. Kaivospiiritoimitusta koskeva päätös (*kaivospiirin määrääminen*) voidaan tehdä, mikäli kaivospiirihakemus täyttää kaivoslaissa säädetyt edellytykset. Tässä päätöksessä on kysymys kaivospiirin muuttamisesta.

Kaivoslain (503/1965) 39 §:n mukaan kaivospiiriä tai sen apualueita voidaan laajentaa, supistaa tai jakaa taikka sen rajoja muutoin muuttaa. Tällöin on soveltuvien osin voimassa, mitä kaivospiirin määrittämisestä on säädetty.

## Vireilletulo

Asia on tullut vireille 30.6.2011 työ- ja elinkeinoministeriöön Polar Mining Oy:n (nykyinen nimi on Dragon Mining Oy) toimesta jätetyllä hakemuksella. *Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosviranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes). Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännökset.*

## Kaivoskivennäinen

Kulta

## Kaivospiirin alue

Tämä hakemus koskee seuraavia alueita:  
Sastamala (790), kylät Eko (443) ja Stormi (470)

## Kaivospiirin apualue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Urola II	790-443-1-215	0,27
Myllymoisio I	790-470-2-39	0,62
Lehtimäki	790-443-7-33	0,37
Yrttitarha	790-443-1-64	0,73
Evonkumpu	790-443-21-0	2,37
Ollilankumpu	790-443-1-210	3,2
Suvitie	790-443-1-139	5,2
Lehmialho	790-470-5-18	0,9
Talvitie	790-443-1-161	0 (rajalla)
Pihlajamäki II	790-443-1-94	1,7
	Yhteensä, ha	15,36

Haettavan kaivospiirin apualueen laajennuksen kokonaispinta-ala on 15,36 ha.

Talvitien kiinteistö sijaitsee laajennusalueen rajalla.

Kaivospiirin apualueen laajennuksen kartat on esitetty liitteessä.

## Alueesta tarkemmin

Kaivospiirin apualueen laajennushakemus koskee Sastamalan kaupungissa Stormin kylässä sijaitsevan Dragon Mining Oy:n Vammalan rikastamon rikastushiekka-alueen laajennusta.

Nykyinen rikastushiekka-alue on aikoinaan perustettu Outokumpu Oy:n Vammalan nikkeli-kaivoksen rikastuksessa syntyvää rikastushiekan varastoimista varten. Rikastushiekka-alueen koko on noin 35 ha. Rikastushiekka-alue on toiminut vuodesta 1994 lähtien kultamalmien rikastushiekan läjitysalueena. Kultamalmin rikastushiekkaa on sijoitettu alueelle noin 2 miljoonaa tonnia. Nikkelikaivoksen toimintavuosina välillä 1974- 1995, alueelle sijoitettiin nikkeli-kuparimalmin rikastushiekkaa kaikkiaan noin 6 miljoonaa tonnia.

Alueella on suoritettu nykyisten patojen stabiliteettitarkastelu. Tarkastelun perusteella alue tulee täyttymään rikastamon nykyisellä tuotantokapasiteetilla vuoden 2013 alkupuolella. Alueen laajennusosan tulee olla silloin valmiiksi rakennettu.

Suunniteltu laajennusalue on pinta-alaltaan yhteensä 15,4 ha. Alueesta 1,4 ha sijoittuu nykyisen rikastushiekka-alueen viereen pohjoispuolelle ja 14 ha nykyisen rikastushiekka-alueen viereen länsipuolelle. Läjitysalueella on käytännössä mahdollista laajentaa vain länteen. Pohjoisen laajennusalueen kautta ohjataan läjitysalueella selkeytynyt vesi jälkiselkeytysaltaaseen ja rikastamon suljettuun vesikiertoon. Osa (6,3 ha) suunnitellusta laajennusalueesta on hakijayhtiön omistuksessa.

## Käyttösuunnitelma

Kultamalmin rikastushiekka pumpataan lietteenä rikastushiekan läjitysalueella sijaitsevaan selkeytysaltaaseen, jonka pohjalle kiintoaine laskeutuu. Selkeytynyt vesi kerätään pinnalta ja johdetaan putkessa jälkiselkeytysaltaaseen, josta vesi sitten lopulta johdetaan rikastamon suljettuun prosessivesikiertoon.

Läjitysalueen ympärille kaivetaan oja, johon kertyneet suoto- ja valumavedet johdetaan olemassa olevaan laskuojaan ja edelleen rikastamon alueella sijaitsevan pumppaamon kautta prosessivesikiertoon. Vettä pääsee vesistöön ainoastaan tilapäisesti runsaiden pintavesien aikaan.

## Kaavatilanne

Alueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa. Alueella on vireillä oikeusvaikutteinen Stormin kyläosayleiskaava. Kaivosalue tullaan merkitsemään osayleiskaavaan ja aivan sen läheisyyteen ei ole tarkoitus osoittaa uusia rakennuspaikkoja.

## Esteettömyystodistus

Hakijan mukaan kaivoslain (503/1965) 6 §:n 1 momentin (kohdat 3-9) mukaisia valtauksen esteitä ei ole.

Sastamalan kaupungin lausunnon mukaan lähin olemassa oleva rakennuspaikka (Lehtimäki 7:33) on aivan haettavan laajennusalueen vieressä, siten että asuinrakennus on noin 50 m päässä ja lähin talousrakennus noin 10 m päässä laajennusalueesta. Rakennus ei ole tällä hetkellä vakituisesti asuttu, mutta se on merkitty rakennusrekisterissä asuinrakennukseksi. Rakennusta käytetään todennäköisesti loma-asuntona.

Sastamalan kaupungin lausunnon mukaan kaivoslain (503/1965) 6 §:n mukaisia valtauksen esteitä ei ole, mutta asutuksen läheisyys ja alueiden luontoarvot tulee ottaa huomioon kaivospiirin laajentamista koskevaa hakemusta käsiteltäessä.

## Hankkeen ympäristövaikutukset

Hankkeen ympäristövaikutuksista hakija on todennut seuraavaa:

Kultamalmin rikastushiekka on ympäristön kannalta vaaratonta. Se on pääasiassa kivilajiltaan serisiittikvartsiittia, eikä siinä ole mainittavasti raskasmetalleja tai rikkiä. Vammalan rikastamalla käsiteltävien kultamalmien rikastushiekat täyttävät pysyvän jätteen kaatopaikoille sijoitettavaksi hyväksyttävän jätteen suotautumisen raja-arvot.

Kaivospiirin apualueen laajennus on suunniteltu siten, että noin 15 ha:n suuruinen rikastushiekan läjitysalue voidaan sijoittaa alueelle ympäristö- ja turvallisuusvaatimukset huomioiden. Alue on kumpuilevaa talousmetsää. Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee noin 420 metrin päässä. Alueella ei ole viljelyksiä, eikä virkistyskäytössä olevia tai maisemallisesti merkittäviä kohteita. Lähistöllä ei ole Natura- eikä luonnonsuojelualueita. Täyttöalueen ympäristövaikutukset kohdistuvat lähinnä alueen rakentamiseen ja prosessivesien suotautumiseen. Ympäristölupa sisältää näiltä osin määräyksiä.

## Hakemuksen täydentäminen

- 6.2.2013, apualueen laajennukseen liittyvät tilatiedot, niiden pinta-aratiedot sekä maanomistajatiedot

## Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on varannut mahdollisuuden esittää mielipiteitä kaivospiirihakemuksesta. Mielipidettä on pyydetty niiltä, joiden oikeutta tai velvollisuutta asia koskee, sekä muilta, joiden elinympäristöön, työntekoon ja muihin oloihin asialla voi olla huomattava

vaikutus.

Kuulemisesta on ilmoitettu asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitettiin myös seuraavassa sanomalehdessä: Tyrvään Sanomat (viikolla 7/2013).

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt ennen päätöksentekoa hakemukselta lausunnot alueen kaupungilta, ELY-keskuksilta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

### **Lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine**

Hakemuksen johdosta annetut lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine on esitetty liitteessä 1.

### **Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ratkaisu**

Pirkanmaan-Satakunnan maanmittaustoimistolle annetaan määräys kaivospiiritoimitusta varten kaivospiirin muuttamiseksi.

Hakija: Dragon Mining Oy  
Kaivospiiri: Stormi (kaivosrekisterinumero 1895)

Päätökseen liitetyt lupamääräykset on esitetty liitteessä 2.

Toimituksessa on meneteltävä kuten kaivoslain (503/1965) 4 luvussa ja kaivosasetuksen (663/1965) 3 luvussa on kaivospiiritoimituksesta säädetty.

Toimitus on saatettava loppuun 31.12.2013 mennessä. Toimitusta ei kuitenkaan saa lopettaa, ennen kuin tätä päätöstä koskevat mahdolliset valitukset on lopullisesti ratkaistu.

Maanmittaustoimiston tulee toimittaa kaivospiirin lopullinen kartta Tukesiin.

### **Päätöksen perustelut**

Tukesin perustelut päätökselle on esitetty liitteessä 3.

### **Vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn**

Tukesin vastaus hakemuksesta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin sekä yksilöityihin vaatimuksiin on esitetty liitteessä 3.

## Lisätietoja maanomistajille

Tämän päätöksen mukaisessa kaivospiiritoimituksessa muodostetaan hakijalle käyttöoikeus kaivospiirin kiinteistöihin. Kiinteistön omistusoikeus ei siirry hakijalle, ellei siitä erikseen sovita vapaaehtoisella kiinteistökaupalla.

Maanomistajien ja asianosaisten on mahdollista neuvotella hakijan kanssa korvauksista ja muista seikoista myös kaivospiiritoimituksen aikana. Kaivospiiritoimituksen toimitusmiehet antavat tältä osin tarkempia ohjeita tai määräaikoja.

Jos muuta ei sovita, kaivospiiritoimituksessa toimitusmiehet määräävät kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista vahingoista ja haitasta.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on kaivoslain (503/1965) 44 §:n mukaan suoritettava maanomistajalle vuotuinen kaivospiirimaksu, jonka suuruus kaivoslain (621/2011) mukaan tällä hetkellä on 50 €/ha.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on suoritettava maanomistajalle vuotuinen louhimismaksu korvauksena hyväksi käyttämistään kaivoskivennäisistä. Jos maksun suuruudesta ei sovita, voi kumpikin osapuoli hakea maksun määräämistä Tukesista.

Maanomistaja on oikeutettu sivutuotekorvaukseen muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä. Kaivoslaki (621/2011) 101 §.

## Päätöksen tiedoksi

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain (621/2011) 58 §:n mukaisesti. Päätös liitteenä toimitetaan postitse hakijalle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan kaivospiirin alueen maanmittaustoimistolle, aluehallintovirastolle, säteilyturvakeskukselle, niille, jotka ovat tätä erikseen pyytäneet, sekä niille kunnille, ELY-keskuksille ja muille viranomaisille, joille asiasta sen käsittelyn aikana on annettu tieto tai joilta on pyydetty lausunto.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet, sekä niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Sastamalan kaupungin ilmoitustaululla. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Tyrvään Sanomat -sanomalehdessä.

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä hakijalta perittävä maksu on 60 €.

Maksu peritään hakemuksen jättöhetkellä voimassa olleen työ- ja elinkeinoministeriön maksullisista suoritteista annetun asetuksen mukaisesti. Lasku toimitetaan erikseen.

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen.

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

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## Sovelletut oikeusohjeet

Kaivoslaki (503/1965)  
Kaivoslaki (621/2011)  
Kaivosasetus (663/1965)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
YVA-asetus (713/2006)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
Ympäristönsuojelulaki (86/2000)  
Hallintolaki (434/2003)

## Lisätietoja

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi) tai Ossi Leinonen puh. 029 5052 205

Terho Liikamaa  
kaivosyli-insinööri

Ossi Leinonen  
ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1: Hakemuksen johdosta annetut lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine

Liite 2: Kaivosviranomaisen antamat määräykset ja perustelut

Liite 3: Perustelut lupamääräyksille, päätöksen perustelut sekä kaivosviranomaisen vastaus annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin sekä yksilöityihin vaatimuksiin

Liite 4: Kartat

Liite 5: Valitusosoitus

Liite 6: Asianosaiset

JAKELU

Pirkanmaan-Satakunnan maanmittaustoimisto  
Hakija

TIEDOKSI

Sastamalan kaupunki  
Pirkanmaan ELY-keskus  
Kainuun ELY-keskus  
Säteilyturvakeskus  
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto  
Asianosaiset