

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 40 §:n nojalla

- A. kaivospiirin laajentamista koskevan hakemuksen**
- B. kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisen**

Hakija: Dragon Mining Oy
Lupatunnus: KL2021:0001
Kaivospiiri ja KaivNro: Stormi 1895
Alueen sijainti: Sastamala

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta

Stormi-kaivospiirin laajentaminen apualueena (Stormi2-apualueen perustaminen) sekä määräysten tarkistaminen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi Stormi-kaivospiirillä.

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset asiaa koskien voi lähettää 8.11.2021 mennessä lupatunnus KL2021:0001 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutusasiakirjat ovat nähtävänä Tukesin verkkosivuilla
<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>

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

Kuulutettu 30.9.2021

Pidetään nähtävänä 8.11.2021 saakka.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä kuulutuksen julkaisemisesta.

KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN

- A. KAIVOSPIIRIN LAAJENTAMISTA KOSKEVA HAKEMUS (APUALUEEN PERUSTAMINEN)**
Kaivoslaki (621/2011) 69 §
- B. KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**
Kaivoslaki (621/2011) 52 § ja 62 §

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiirin haltija

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

Yhteystiedot:

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

Lisätietoja antaa:

Petteri Tanner, puh. +358 40 3007 801

Kaivospiiri

Stormi (KaivNro 1895)

Lupatunnus

KL2021:0001 (kaivospiirin laajentaminen apualueena)

Sijainti

Sastamala (kaivospiirin ja laajennusalueen kartat on esitetty liitteessä 1)

A. KUULEMINEN KAIVOSPIIRIN LAAJENTAMISESTA (apualueen perustaminen, lupatunnus KL2021:0001)

Hakemus

Kaivosyhtiö hakee kaivoslain 34 §:n mukaista kaivoslupaa Stormin nykyisen kaivospiirin (KaivNro 1895) laajentamiseksi.

Hakemuksessa pyydetään laajentamaan Stormin kaivospiiriä apualueena, joka rajautuu aiempaan Stormin kaivospiirin apualueeseen. Hakijan ehdotus uuden apualueen nimeksi on Stormi2. Nykyisen kaivospiirin alue pysyy ennallaan.

Laajennusta haetaan kohdassa ”Hankkeesta tarkemmin” esitetyin perustein. Kaivoslupahakemus on kuulemisasiakirjan liitteenä 2.

Yhtiö esittää hakemuksessaan, ettei haetun alueen osalta sovellettaisi kaivoslain 12 luvun 121 §:ää kaivosturvallisuusluvan tarpeesta.

Yhtiö hakee myös kaivoslain 169 §:n mukaisesti päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta.

Hakemuksen peruste

Kaivosluvan haltijan on kaivoslain 69 §:n mukaan haettava kaivosluvan muuttamista, jos kaivosalue tai kaivoksen apualue taikka osa niistä ei enää ole 19 §:ssä tarkoitetulla tavalla välttämätön taikka kaivostoiminnassa tapahtuu sellainen muutos, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa.

Kaivosviranomaisen voi kaivoslain 169 §:n mukaan perustellusta syystä hakijan pyynnöstä kaivoslupaa koskevassa päätöksessä määrätä, että luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. Sanottu ei koske uraanin tai toriumin tuottamista koskevaa kaivoslupaa.

Edellytyksenä määräykselle on, että täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ja hakija asettaa kaivosviranomaisen määräämän vakuuden niiden edunmenetysten ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai lupamääräysten muuttaminen voi aiheuttaa. Vakuuteen sovelletaan vastaavasti, mitä 10 luvussa säädetään. Kaivosluvan ja kaivosturvallisuusluvan osalta edellytyksenä määräykselle on lisäksi, että kaivosalue ja kaivoksen apualue on otettu luvanhaltijan haltuun 82 §:n mukaisesti, jolleivät alueet kuulu luvanhaltijalle.

Kaivosviranomaisen voi päätöksellään antaa kaivoslain 169 §:n 1 momentissa tarkoitetun määräyksen samoin edellytyksin valitusajan kuluessa tai 14 päivän kuluessa valitusajan päättymisestä erikseen tehdystä hakemuksesta. Hakemuksen käsittelyyn sovelletaan, mitä 37-40 ja 42 §:ssä säädetään lupahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta. Lisäksi kaivosviranomaisen on viipymättä toimitettava jäljennös päätöksestä asianomaiselle hallinto-oikeudelle

ja muutosta hakeneille. Se, joka on valittanut asianomaisesta lupapäätöksestä, voi hallinto-oikeudessa vaatia määräyksen kumoamista tai muuttamista ilman, että hänen olisi siitä erikseen valitettava.

Muutoksenhakutuomioistuin voi valituksesta kumota kaivoslain 169 §:n 1 ja 3 momentissa tarkoitetun määräyksen tai muuttaa sitä taikka muutoinkin kieltää 1 ja 3 momentissa tarkoitetun päätöksen täytäntöönpanon. Hallinto-oikeuden päätöksestä täytäntöönpanoa koskevassa asiassa voidaan valittaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen vain pääasian yhteydessä.

Kun tuotannollisessa toiminnassa olevaa kaivosta laajennetaan uudella kaivosalueella tai kaivoksen apualueella, kaivosviranomainen voi hakijan esityksestä kaivoslupapäätöksessä päättää, että kaivostoimintaa laajentavaan alueeseen ei sovelleta, mitä 121 §:n 1 momentissa säädetään kaivosturvallisuusluvan tarpeesta tai 130 §:ssä kaivosturvallisuusluvan muuttamisesta. Kaivoslaki 121 §

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 8.7.2021 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Dragon Mining Oy:n jättämällä hakemuksella.

Etuoikeuspäivämäärä

8.7.2021

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty seuraavasti:

- 20.8.2021: alueelle ehdotettu nimi, tiedot asianosaisista ja laajennusalueen kiinteistöjen pinta-aloista sekä Sastamalan kaupungin kaavoituslausunto
- 6.9.2021: laajennusalue haetaan apualueeksi
- 14.9.2021: asianosaistietojen täydennys ja lisäperusteluja laajennusalueen tarpeelle
- 28.9.2021: kaivoslain 169 §:n mukainen hakijan pyyntö perusteluineen koskien päätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta

Hakemuksen kohteena oleva kaivospiirin laajennusalue

Voimassa oleva Stormin kaivospiiri (KaivNro 1895) sijaitsee Sastamalan kaupungissa. Haettu laajennusalue (Stormi2, KL2021:0001) sijoittuu Stormin kaivospiirin eteläisemmän osan itäpuolelle seuraavien kiinteistöjen alueelle:

Kiinteistö	Kiinteistön nimi	Pinta-ala, ha
790-470-6-0	Storminkumpu	0,01
790-443-1-142	Kovero-oja	0,24
790-443-21-0	Evonkumpu	2,83
	Yhteensä, ha	3,08

Haettu 3,08 ha:n suuruinen laajennusalue sijaitsee kokonaisuudessaan Dragon Mining Oy:n omistuksessa olevilla kiinteistöillä ja muodostaa yhtenäisen kokonaisuuden kaivospiirin kanssa.

Kaivospiirin ja laajennusalueen kartat on esitetty kuulemisasiakirjan liitteessä 1.

Kaivosmineraali

Kulta

Hankkeesta tarkemmin

Hakemuksessa esitetyn mukaisesti nykyisellä Stormin kaivospiirillä on harjoitettu rikastustoimintaa vuodesta 1975 lähtien. Toiminta on ollut keskeytyksissä alkuvuodesta 2004 kesäkuuhun 2007.

Kaivospiirin alue sekä rikastamo siirtyivät Outokumpu Oy:ltä Dragon Mining Oy:n (28.10.2011 saakka nimellä Polar Mining Oy) haltuun vuonna 2003. Rikastamotoiminta käynnistettiin uudelleen vuonna 2007, josta lähtien rikastamolla on rikastettu Oriveden (2009 - 2019), Kaapelinkulman (2019 - 2021) ja Jokisivun (2009 -) kaivosten kultamalmia.

Hakemuksen mukaan noin 0,43 ha vuodesta 1974 toiminnassa olleesta rikastushiekka-altaasta sijaitsee nykyisen kaivospiirin rajojen ulkopuolella. Tämä alue on jäänyt aiemmin epähuomiossa liittämättä kaivospiiriin, ja hakemuksen tarkoituksena on korjata tämä virhe. Muilta osin laajennusta tarvitaan kattamaan alueita, joissa sijaitsee rikastushiekka-alueen tiestöä ja oja. Laajennus on tarpeellinen yhtiön nykyisten toimintojen rajaamiseksi kaivoslupa-alueelle. Laajennusalue on rajattu noudattamaan yhtiön omistuksessa olevien kiinteistöjen rajoja siten, että kokonaisuudesta tulisi mahdollisimman selkeä.

Rikastushiekka-alue sijoittuu kumpuilevaan moreeni-kalliomaastoon, jota reunustavat sekametsät ja peltoalueet. Kaivosluvan myöntäminen ei hakijan mukaan muuta nykyistä toimintaa tai alueiden käyttöä.

Hakija on perustellut kaivoslain 169 §:n (Päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta) mukaista pyyntöään seuraavasti:
"Hakemuksen ensisijaisena tarkoituksena on korjata aiemmin tapahtunut virhe nykytilanteen mukaiseksi. Hakemus kohdistuu kokonaisuudessaan yhtiön itse omistamille kiinteistöille. Yhtiölle on tärkeää turvata toiminnan jatkuminen ja rikastushiekka-alueen turvallinen operointi.

Laajennusalueella sijaitsee pieni osa nykyistä rikastushiekka-allasta sekä teitä ja ojia. Alueelle tai toimintaan alueella ei tule päätöksen täytäntöönpanon johdosta pysyviä tai merkittäviä muutoksia, mikä tekisi muutoksenhaun hyödyttömäksi.”

Kaavatilanne

Hakemuksessa esitettyjen selvitysten mukaan Vammalan rikastamo on merkitty kaavassa aluevarausmerkinnällä EK Kaivosalue (Pirkanmaan maakuntakaava 2040. Kaavaselostus s. 194). Merkinnällä osoitetulle alueelle on annettu suunnittelumääräys, jonka mukaan alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon lähialueen luonto-, matkailu- ja virkistysarvot. Sastamalan Stormin kaivosalueella toiminta tulee suunnitella niin, että kulttuuriympäristöjen arvot eivät vaarannu.

Hakemukseen liitettyssä Sastamalan kaupungin kaavoitusarkkitehdin lausunnossa (kuulemisasiakirjan liite 3) on todettu, että kyseinen rikastamo sijoittuu Stormin oikeusvaikutteisen kyläosayleiskaavan alueelle. Kyläosayleiskaava on tullut voimaan 30.1.2017.

Kaupungin lausunnon mukaan osa laajennusalueesta sijoittuu kyläyleiskaavan ulkopuolelle, joskin nykyisen kaivosalueen yhteyteen ja Dragon Mining Oy:n omistamalle maalle. Osa laajennusalueesta sijoittuu kyläosayleiskaavan EK-2-alueelle eli kaivosalueen apualueelle. Kaavamääräyksen mukaan alue ei kuulu lainvoimaiseen kaivosalueeseen ja sillä sijaitsee osa rikastushiekka-altaasta. Kyläosayleiskaava on laadittu sen hetkisen kaivospiirin mukaiseksi ja EK-2-alueella on otettu huomioon osin kaivospiirin ulkopuolelle sijoittuva rikastushiekka-allas. Kaava on myös rajattu eteläiseltä sivultaan kaivospiirin mukaiseksi, joten (lausunnossa mainituista) Dragon Mining Oy:n omistamista kiinteistöistä on jäänyt kapeat maakaistaleet kaava-alueen ulkopuolelle.

Lausunnossa on lisäksi todettu, että Sastamalan maankäytön näkemyksen mukaan kaivospiirin korjaamisella vastaamaan kiinteistön rajoja ei ole esteitä. Kaivospiirin laajentamisen vaikutukset ovat vähäiset, sillä n. 3 hehtaarin maa-alueelle sijoittuu jo EK-2 alue sisältäen osan rikastushiekka-altaasta ja loput laajennusalueesta sijoittuu aivan nykyisen kaivospiirin kylkeen pitkälle matkalle kapeana maakaistaleena.

Ympäristölupa

Hakija on todennut ympäristöluvastaan seuraavaa:
”Vammalan rikastamolla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa Dnro LSY-2001-Y-42. Toiminnan volyyymi tai sen aiheuttamat ympäristövaikutukset eivät käytännössä kasva tai muutu nykyisestä.

Sulkemistoimenpiteet uudella kaivoslupa-alueella ovat erittäin pienimuotoisia, koska haettava alue on pieni suhteessa koko rikastushiekka-alueeseen eikä sillä sijaitse rakennuksia. Kaivoksen ympäristöluvun mukaisesti aluehallintoviraston hyväksyttäväksi esitetään – viimeistään 12 kuukautta ennen toiminnan lopettamista – yksityiskohtainen sulkemissuunnitelma.”

B. KUULEMINEN KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA

Kuulemisen peruste

Tukes kuuluttaa samanaikaisesti kaivospiirin laajentamista koskevan asian kanssa myös yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistamisen, koska Tukesin 7.2.2018 antamalla päätöksellä on määrätty, että lupamääräykset tarkistetaan 1.10.2020. Tukesin 30.10.2020 suorittaman Stormin kaivospiirin katselmuksen yhteydessä on todettu, että lupamääräysten tarkistaminen suoritetaan laajennusta koskevan kaivoslupahakemuksen käsittelyn yhteydessä.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi Stormin kaivospiirillä on esitetty tämän asiakirjan liitteessä 4.

Kuulemisen peruste on kaivoslain 52.3 §, 62.2 §, 108 § ja 109 §.

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 louhimistyötä 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 saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttala-alueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista;
 - Kaivosluvan 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.

- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti.

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;

8) muista kaivosluvan 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.

Tukesin 7.2.2018 antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Päätöksellä on korvattu 24.6.2014 annetut lupamääräykset. Lisäksi päätöksellä on todettu, että aiemmin asetettu vakuus (10 000 €, omavelkainen pankkitakaus) on riittävä ja kattaa seuraavat kaivoslain mukaiset kaivoksen lopettamiseen liittyvät lopetus- ja jälkitoimenpiteet:

- a) vanhan, jo suljetun kaivoksen kaivostunnelin sulkeminen auki olevalta 200 m:n matkalta
- b) putkilinjan purkaminen jälkiselkeytsaltaalta pumppaamolle siltä osin kuin putki ei sijaitse kaivosyhtiön omilla mailla; toimenpide sisältää myös purettavan putkilinjan alueen siistimisen.

Kaivostoiminta Stormin kaivospiirin alueella on lopetettu. Kulku kaivokseen on estetty ja ilmanvaihtokuilut tukittu. Alueella olevat avolouhokset on täytetty rikastushiekalla. Kaivospiirin toimintaan liittyvät rakennukset sijaitsevat kaivosyhtiön omilla mailla, joten niiden purkamiseksi ei määrätä vakuutta.

Uusia lupamääräyksiä on 7.2.2018 päätöksellä annettu yksi:

Lupamääräys 1

Lupamääräykset tarkistetaan 1.10.2020. Tarkistusajankohtaa voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Kaivosyhtiön tulee toimittaa ajan tasalla oleva selvitys kaivoksen lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteistä, jotta kaivosviranomainen voi arvioida ja tarkistaa vakuuden sisällön kattavuuden ja suuruuden riittävyyden. Selvitys tulee toimittaa 30.6.2020 mennessä.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista

Kaivosyhtiö on esittänyt selvityksessään (liite 4), että aiemmin asetettua vakuutta (10 000 euroa) korotetaan 5 000 eurolla kattamaan sortumavaarallisen ”Horvelon” ja vanhan vinotunnelin alueen aitaaminen. Tämä korotettu vakuus riittää kattamaan myös haetun kaivoslupa-alueen lopettamiseen liittyvät velvollisuudet.

Kaivosyhtiön selvityksessä on myös todettu haettavan laajennusalueen osalta, että sulkemistoimenpiteet uudella kaivoslupa-alueella ovat erittäin pienimuotoisia, koska haettava alue on pieni suhteessa koko rikastushiekka-alueeseen eikä sillä sijaitse rakennuksia. Sulkemistöiden erittäin vähäisen määrän takia kaivoslain mukaista vakuutta koskevia jälkihoitokustannuksia toiminnanharjoittajan arvion mukaan ei ole odotettavissa. Kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten ja muiden luvassa säädettyjen velvoitteiden turvaamiseksi ei ole tarpeen lisätä vakuuden määrää.

Tukesin katselmus

Tukes on suorittanut katselmuksen Stormin kaivospiirillä 30.10.2020. Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarvittavien määräysten tarkistamisen osalta on katselmuksen matkakertomuksessa todettu seuraavaa:

Määräysten tarkistamiseen liittyen huomioidaan seuraavaa:

- 1. B-louhoksen vieressä oleva sortuma on nimeltään Horvelo, josta vesi menee kaivokseen. Sortuma vaikuttaisi olevan laajentunut. Tämän johdosta varaudutaan aitaamaan alue ilmeisen sortumavaaran vuoksi.*
- 2. Vinotunnelin vasemmalla penkalla on reikä, josta pumpataan vettä kaivoksesta rikastamon vesikiertoon.*
- 3. Maanalaisen kaivoksen tunnelin suuaukko. Tunneli on varustettu teräsaidalla. Tunnelia on käytössä vedenpumppausta varten noin 200 metriä. Tämän jälkeen tunneli on tukittu betoniseinällä. Kaivospiirin lopetusvaiheessa tunnelin suuaukko tukitaan kivilohkareilla tai betonilla.*
- 4. Avolouhos C. Louhos on maisemoitu, mutta siihen on läjitetty noin 60 000 t edellisen toimijan rikastushiekkaa, jonka kultapitoisuus on keskimäärin 3 g/ t. Hiekka tullaan rikastamaan. Täten avolouhos täytetään ja maisemoidaan uudestaan.*
- 5. Avolouhos B. Täytetty rikastushiekalla ja maisemoitu.*
- 6. 12-tien pohjoispuoli. Kaivospiirin pohjoispuolella on asuttuja taloja ja mm. työväentalo ja maatila tien eteläpuolella. Lähempänä rikastamo sijaitsee myös yksi asuttu kiinteistö. Kiinteistöille ei määrätä vakuutta, koska ne ovat omistajiensa omilla mailla, vaikkakin kyllä kaivospiirin sisällä. Alueella olevat sähkölinjat ovat käytössä, niitä ei pureta, eikä niiden purkamiseksi määrätä vakuutta.*
- 7. Prosessivesipumppaamo Ekojoen varressa. Pumppaamo sijaitsee yhtiön mailla.*

8. *Jälkiselkeytysaltaalta tuleva putkilinja prosessivesipumppaamoille. Putkilinjan purkamista varten asetetaan vakuus niiltä osin, kun putki ei sijaitse kaivosyhtiön omilla mailla.*
9. *Avolouhos A. Täytetty rikastushiekalla.*
10. *Jälkiselkeytysallas*
11. *Rikastushiekka-allas A, joka on kuiva-allas*
12. *Rikastushiekka-altaat B ja C, jotka ovat märkäläjitysaltaita.*
13. *Suunniteltu allasalue D, joka on vielä luonnontilassa.*
14. *Räjähdyssaine- ja nallivarastot. Varastoissa ei ole räjähteitä.*
15. *Malmivarastot*

Kaivostoiminta on lopetettu. Kulku kaivokseen on estetty ja ilmanvaihtokuilut on tukittu. Alueella olevat avolouhokset on täytetty rikastushiekalla. Alueella olevat rakennukset soveltuvat uusiokäyttöön (esimerkiksi pienteollisuudelle) nykyuotoisen toiminnan päätyttyä. Rakennukset sijaitsevat yhtiön omilla mailla, joten tämänkään johdosta niiden purkamiseksi ei määrätä vakuutta. Asetetulla 10 000 euron vakuudella voidaan kattaa vinotunnelin suuaukon tukkiminen, putkilinjan purkaminen ja Horvelon sortumavaarallisen alueen aitaaminen.

Tukesin lisätietoja maanomistajille

Tukes pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätyt kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

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

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

Lausuntopyynnöt, asianosaisten kuuleminen ja asiasta tiedottaminen koskien sekä A- että B-kohdissa tarkoitettuja lupa-asioita

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa asiasta lausunnot Sastamalan kaupungilta, Pirkanmaan ELY-keskukselta, Pirkanmaan liitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Ennen asian ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupaa koskevassa asiassa.

Asia annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella Tukesin verkkosivuilla. Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Sastamalan kaupungin yleisessä tietoverkossa.

Tukes tiedottaa kuulutuksen julkaisemisesta Tyrvään Sanomat -lehdessä.
Kuulutuksesta annetaan erikseen tieto asianosaisille.

Kaivoslaki 37 §, 39 § ja 40 § sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosyhtiölle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa 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.

Kaivoslaki 42 §

Liitteet

1. Kaivospiirin ja laajennusalueen kartat
2. Yhtiön laajennushakemus sekä hakemuksen täydennyksiä
3. Kaupungin kaavoituslausunto
4. Yhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta ja esitys vakuudesta

285000

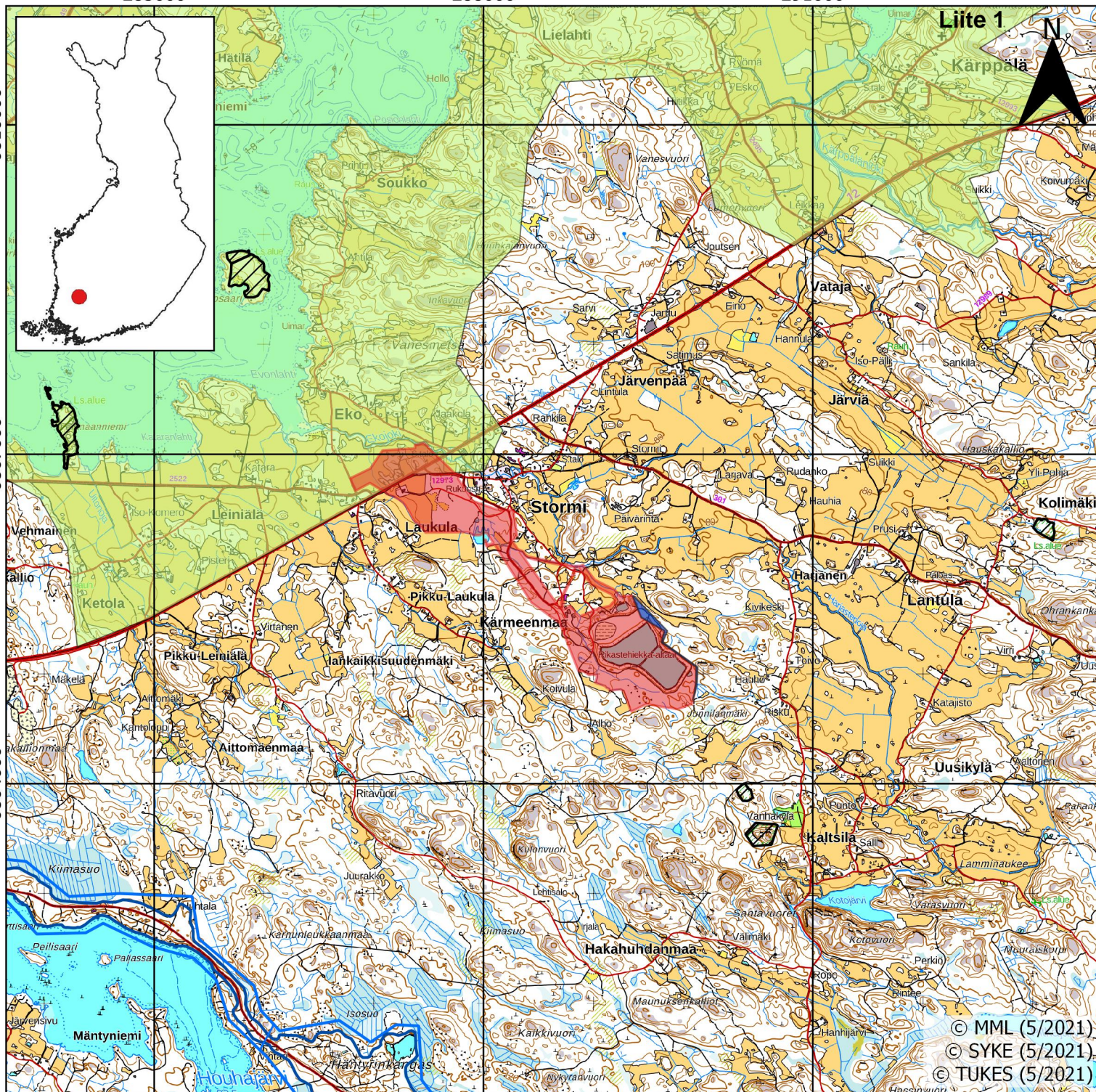
288000

291000

6810000

6807000

6804000



© MML (5/2021)

© SYKE (5/2021)

© TUKES (5/2021)

Dragon Mining Oy Kaivospiirin laajennus

0 1 2 km

 Nykyinen kaivospiiri

 Kaivospiirin laajennus

 Natura-SAC

 Yksityismaiden luonnonsuojelualue

 Maisemakokonaisuudet

 Pohjavesialuerajat

 Pohjavesialueen raja

 Pohjavesialueen osa-alueen raja

 Varsinaisen muodostumisalueen raja

Kaivospiirin laajennus

Stormi

Sijainti: Sastamala



龍資源有限公司
DRAGON MINING
LIMITED

geopool

Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN

Mittakaava: 1:50 000

Päivämäärä: 30.6.2021

GeoPool Oy

287000

288000

289000

290000



6807000

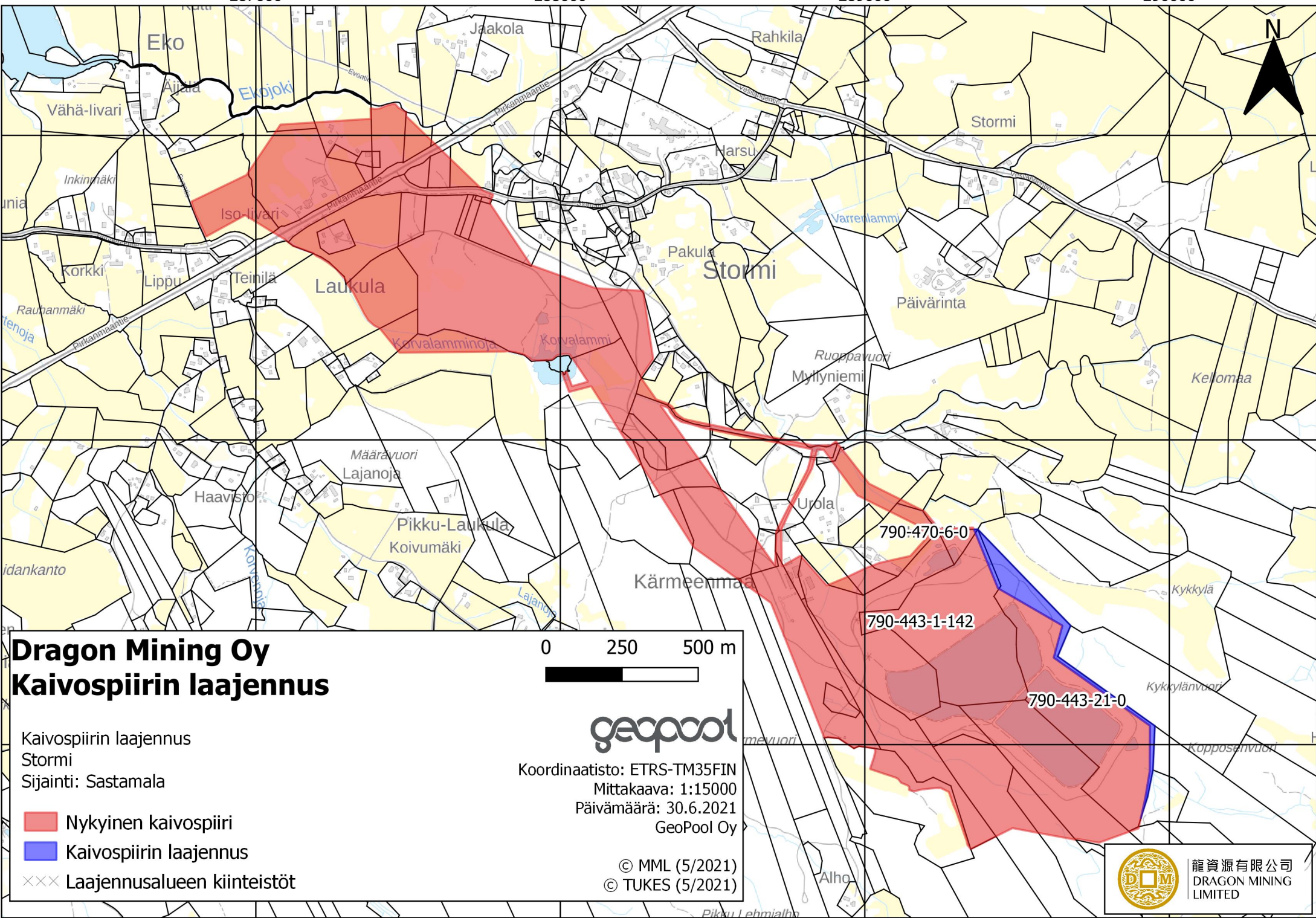
6807000

6806000

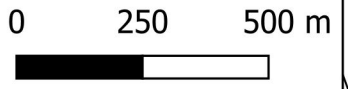
6806000

6805000

6805000



Dragon Mining Oy Kaivospiirin laajennus



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
Mittakaava: 1:15000
Päivämäärä: 30.6.2021
GeoPool Oy

- Kaivospiirin laajennus
- Stormi
- Sijainti: Sastamala
- Nykyinen kaivospiiri
- Kaivospiirin laajennus
- xxx Laajennusalueen kiinteistöt

790-470-6-0

790-443-1-142

790-443-21-0



龍資源有限公司
DRAGON MINING
LIMITED

© MML (5/2021)
© TUKES (5/2021)



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Valtakatu 2
96100 Rovaniemi

Asia: Kaivoslupahakemus (Kaivospiirin laajennus)**Hakija**

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38, FI-38200 Sastamala
Tel. +358 40 3007 800
Y-tunnus: 1509120-8
Asiamies: Petteri Tanner

Dragon Mining Oy hakee kaivoslupaa ehdotetulla nimellä Stormi 1896.

Hakijan kuvaus

Dragon Mining Oy (entinen nimi Polar Mining Oy) on Australialaisen Dragon Mining Limited:n kokonaisuudessaan omistama suomalainen tytäryhtiö.

Dragon Mining konserni on listattuna Hong Kongin pörssissä. Yhtiön pörssitiedotteet, toiminta- ja talouskatsaukset löytyvät yhtiön internet-sivustolta: <http://www.dragonmining.com/>.

Dragon Mining on toiminut Suomessa vuodesta 2003, jolloin yhtiö osti Oriveden kaivoksen ja useiden malminetsintäkohteiden tutkimusoikeudet Outokumpu Oy:ltä.

Dragon Mining Oy:llä on Suomessa yksi tuotannossa oleva kultakaivos, jonka malmi rikastetaan Sastamalassa sijaitsevassa rikastamossa.

Vuoden 2020 lopussa Dragon Mining Oy työllisti Suomessa noin 100 henkilöä urakoitsijat mukaan laskettuna.

Hanke rahoitetaan hakijayhtiön tulorahoituksella.

Hankkeen sijainti

Hakemuksen kohteena oleva alue sijaitsee Sastamalassa yhtiön voimassa olevan kaivospiirin (Stormi, kaivosrek.nro 1895) välittömässä läheisyydessä muodostaen yhtenäisen kokonaisuuden (Liite 1.).



Selvitys hakemuksen kohteena olevasta alueesta

Hakemuksen kohteena olevan kaivospiirin laajennusalue on pinta-alaltaan 3,12 ha ja sijaitsee kokonaisuudessaan Dragon Mining Oy:n omistuksessa olevilla kiinteistöille 790-443-21-0, 790-443-1-142 ja 790-470-6-0 (Liite 2 & kuva 1). Laajennus on tarpeellinen yhtiön nykyisten toimintojen rajaamiseksi kaivoslupa-alueelle. Tuoreen rajatarkastelun mukaan 0,43 ha vuodesta 1974 toiminnassa olleesta rikastushiekka-altaasta sijaitsee nykyisen kaivospiirin rajojen ulkopuolella.



Kuva 1. Hakualue on esitetty sinisellä värillä.



Vammalan rikastamo on merkitty kaavassa aluevarausmerkinnällä EK Kaivosalue. Merkinnällä osoitetulle alueelle on annettu suunnittelumääräys, jonka mukaan alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon lähialueen luonto-, matkailu- ja virkistysarvot. Sastamalan Stormin kaivosalueella toiminta tulee suunnitella niin, että kulttuuriympäristöjen arvot eivät vaarannu. (Pirkanmaan maakuntakaava 2040. Kaavaselostus s.194)

Stormin kyläosayleiskaava on tullut voimaan 30.1.2017. ([790_1aa_11 Stormin kyläosayleiskaava kartta](#), [790_1aa_11 Stormin kyläosayleiskaava merkinnät](#), [Y004_Stormin_OYK_selostus_tark12102016](#))

Kaupungin kaavoituslausunto löytyy liitteessä 6.

Toimintaa koskevat suunnitelmat

Nykyisellä Stormin kaivospiirillä on harjoitettu rikastustoimintaa vuodesta 1975 lähtien. Toiminta oli keskeytyksissä alkuvuodesta 2004 kesäkuuhun 2007.

Kaivospiirin alue sekä rikastamo siirtyivät Outokumpu Oy:ltä Dragon Mining Oy:n (28.10.2011 saakka nimellä Polar Mining Oy) haltuun vuonna 2003. Rikastamotoiminta käynnistettiin uudelleen vuonna 2007, josta lähtien rikastamolla on rikastettu Oriveden (2009 – 2019), Kaapelikulman (2019-2021) ja Jokisivun (2009 -) kaivosten kultamalmia.

Nyt haettava alue on jäänyt aiemmin epähuomiossa liittämättä kaivospiiriin. Hakemuksen tarkoituksena on korjata tämä virhe, toiminta alueella jatkuu nykyisen kaltaisena.

Toiminnan ympäristö- ja muut vaikutukset

Rikastushiekka-alue sijoittuu kumpuilevaan moreeni-kalliomaastoon, jota reunustavat sekametsät ja peltoalueet. Kaivosoikeuden myöntäminen ei muuta nykyistä toimintaa tai alueiden käyttöä.

Toiminnan volyyymi tai sen aiheuttamat ympäristövaikutukset eivät käytännössä kasva tai muutu nykyisestä. Vammalan rikastamolla on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa Dnro LSY-2001-Y-42.

Toiminnan lopettaminen

Sulkemistoimenpiteet uudella kaivoslupa-alueella ovat erittäin pienimuotoisia, koska haettava alue on pieni suhteessa koko rikastushiekka-alueeseen eikä sillä sijaitse rakennuksia.

Kaivoksen ympäristöluvan mukaisesti aluehallintoviraston hyväksyttäväksi esitetään - viimeistään 12 kuukautta ennen toiminnan lopettamista - yksityiskohtainen sulkemissuunnitelma.



Tietojen julkisuus

Hakemus ei sisällä liike- ja ammattisalaisuuksia.

Kaivosturvallisuuslupa

Yhtiö esittää, ettei haetun alueen osalta sovellettaisi kaivoslain 12 luvun 121 §:ää kaivosturvallisuuslupan tarpeesta.

Hakija pyytää mahdollisuutta täydentää hakemustaan tarvittaessa.

Sastamalassa 8. heinäkuuta 2021

Dragon Mining Oy

Petteri Tanner

Tuotantojohtaja, Dragon Mining Oy

Hakemuksen liitteet:

- Liite 1. Yleispiirteinen kartta (jpeg)
- Liite 2. Kiinteistökartta (jpeg)
- Liite 3. Laajennusalue (shp.)
- Liite 4. Laajennusalueen kiinteistöt (shp.)
- Liite 5. Asianosaiset ja pinta-alat (Excel)
- Liite 6. Kaupungin kaavoituslausunto (PDF)
- Liite 7. Lainhuutotodistukset (PDF)
- Liite 8. Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivoslupahakualueella (PDF)
- Liite 9. Kaupparekisteriote (PDF)

Kivi Maria (Tukes)

Lähettäjä: Petteri Tanner <petteri.tanner@dragonmining.com>
Lähetetty: perjantai 20. elokuuta 2021 15.55
Vastaanottaja: Kivi Maria (Tukes)
Aihe: RE: Täydennyspyyntö: Kaivoslupahakemus Stormi
Liitteet: Liite 6_Kaavoituslausunto Sastamala.pdf; Liite 5_Asianosaiset ja pinta-alat.xlsx; Liite 4_Laajennusalueen kiinteistöt.zip

Hei,

Ohessa Sastamalan kaupungin kaavoituslausunto hakemuksemme liitteeksi ja päivitetty liitteet 4 - 5 (aiemmin lähetetyissä oli pieni virhe).

Esittäisimme laajennusalueen nimeksi: Stormi2 ja korjaisimme hakemuksen pinta-alaksi 3,08 ha.

Ystävällisin terveisin
Petteri Tanner

Petteri Tanner
GM – Operations Finland

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
FI – 38200 Sastamala

M: +358 40 3007 801
E: petteri.tanner@dragonmining.com
W: www.dragonmining.com

Kivi Maria (Tukes)

Lähettäjä: Petteri Tanner <petteri.tanner@dragonmining.com>
Lähetetty: tiistai 14. syyskuuta 2021 16.19
Vastaanottaja: Kivi Maria (Tukes)
Aihe: RE: Täydennyspyyntö: Kaivoslupahakemus Stormi

Hei,

Vielä täsmennyksenä hakemukseemme koskien Stormi2 aluetta.

Laajennusalue on rajattu noudattamaan yhtiön omistuksessa olevien kiinteistöjen rajoja siten, että kokonaisuudesta tulisi mahdollisimman selkeä. Tuoreen rajatarkastelun mukaan noin 0,43 ha vuodesta 1974 toiminnassa olleesta rikastushiekka-altaasta sijaitsee nykyisen kaivospiirin rajojen ulkopuolella. Muilta osin laajennusta tarvitaan kattamaan alueita joissa sijaitsee rikastushiekka-alueen tiestöä ja ojia.

Ystävällisin terveisin
Petteri Tanner

Petteri Tanner
GM – Operations Finland

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
FI – 38200 Sastamala

M: +358 40 3007 801
E: petteri.tanner@dragonmining.com
W: www.dragonmining.com

Kivi Maria (Tukes)

Lähetäjä: Petteri Tanner <petteri.tanner@dragonmining.com>
Lähetetty: tiistai 28. syyskuuta 2021 13.31
Vastaanottaja: Kivi Maria (Tukes)
Aihe: Kaivoslupahakemus Stormi2

Hei,

Liittyen uuteen kaivoslupahakemukseemme koskien laajennusta 'Stormi2'. Hakisimme kaivoslain 169§ mukaisesti lupapäätöksen täytäntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut : Hakemuksen ensisijaisena tarkoituksena on korjata aiemmin tapahtunut virhe nykytilanteen mukaiseksi. Hakemus kohdistuu kokonaisuudessaan yhtiön itse omistamille kiinteistöille. Yhtiölle on tärkeää turvata toiminnan jatkuminen ja rikastushiekka-alueen turvallinen operointi.

Laajennusalueella sijaitsee pieni osa nykyistä rikastushiekka-allasta sekä teitä ja ojia. Alueelle tai toimintaan alueella ei tule päätöksen täytäntöönpanon johdosta pysyviä tai merkittäviä muutoksia, mikä tekisi muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Ystävällisin terveisin
Petteri Tanner

Petteri Tanner
GM – Operations Finland

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
FI – 38200 Sastamala

M: +358 40 3007 801
E: petteri.tanner@dragonmining.com
W: www.dragonmining.com

Confidentiality notice and disclaimer

This e-mail is private and may contain confidential information. You must not use, disclose, or retain any of its content if you have received it in error: please notify its sender and then delete it. Any views or opinions expressed in this e-mail are strictly those of its author. We do not accept liability for the consequences of any data corruption, interception, tampering, or virus.

Sastamalan kaupungin kaavoitusarkkitehdin lausunto koskien Dragon Mining Oy:n kaivoslupahakemusta Sastamalan Stormissa sijaitsevaa rikastamoaa koskien

Sastamalan Stormissa sijaitseva Dragon Mining Oy:n rikastamo sijoittuu Stormin oikeusvaikutteisen kyläosayleiskaavan alueelle. Kyläosayleiskaava on tullut lainvoimaiseksi 30.1.2017.

Dragon Mining Oy on hakemassa kaivospiiriinsä laajennusaluetta Sastamalan Stormissa. Laajennusalue on pinta-alaltaan 3,12 ha ja se sijaitsee kiinteistöillä 790-443-21-0, 790-443-1-142 ja 790-470-6-0. Osa laajennusalueesta sijoittuu kyläyleiskaavan ulkopuolelle, joskin nykyisen kaivosalueen yhteyteen ja Dragon Mining Oy:n omistamalle maalle. Osa laajennusalueesta sijoittuu kyläosayleiskaavan EK-2-alueelle eli kaivoalueen apualueelle. Kaavamääräyksen mukaan alue ei kuulu lainvoimaiseen kaivosalueeseen ja sillä sijaitsee osa rikastushiekka-altaasta. Kyläosayleiskaava on laadittu sen hetkisen kaivospiirin mukaiseksi ja EK-2 alueella on otettu huomioon osin kaivospiirin ulkopuolelle sijoittuva rikastushiekka-allas. Kaava on myös rajattu eteläiseltä sivultaan kaivospiirin mukaiseksi, joten edellä mainituista Dragon Mining Oy:n omistamista kiinteistöistä on jäänyt kapeat maakaistaleet kaava-alueen ulkopuolelle.

Sastamalan maankäytön näkemyksen mukaan kaivospiirin korjaamisella vastaamaan kiinteistön rajoja ei ole esteitä. Kaivospiirin laajentamisen vaikutukset ovat vähäiset, sillä n. 3 hehtaarin maa-alueelle sijoittuu jo EK-2 alue sisältäen osan rikastushiekka-altaasta ja loput laajennusalueesta sijoittuu aivan nykyisen kaivospiirin kylkeen pitkälle matkalle kapeana maakaistaleena.

Sastamalassa

3.8.2021



Pinja Ahola, kaavoitusarkkitehti



Liite 8: Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivoslupahakualueella

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

Vammalan rikastamon ympäristölupa asettaa toiminnalle määritteet. Kyseessä on ole-massa oleva toiminta, joka on ollut samassa käytössä jo vuodesta 1975. Haettavalle alu-eelle on varastoitu rikastuksessa syntynyttä rikastushiekkaa.

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

Alueella ei louhita kaivosmineraaleja.

3) esiintymän hyödyntämisen laajuus ja tulokset;

Alueella ei louhita kaivosmineraaleja.

4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen erityisellä poronhoitoalueella;

Alue ei ole poronhoitoalueella.

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

Alue ei ole saamelaisten kotiseutualueella eikä koltta-alueella.

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

Sulkemistoimenpiteet uudella kaivoslupa-alueella ovat erittäin pienimuotoisia, koska ha-ettava alue on pieni suhteessa koko rikastushiekka-alueeseen eikä sillä sijaitse rakennuk-sia.

Sulkemistöiden erittäin vähäisen määrän takia kaivoslain mukaista vakuutta koskevia jäl-kihoitokustannuksia toiminnanharjoittajan arvion mukaan ei ole odotettavissa. Kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten ja muiden luvassa säädettyjen velvoitteiden turvaamiseksi ei ole tarpeen lisätä vakuuden määrää.



Kaivospiirille Stormi 1895 on asetettu 10 000 euron kaivosvakuus. Kaivosyhtiö esittää, että tätä vakuutta korotetaan 5 000 eurolla kattamaan sortumavaarallisen ”Horvelon” ja vanhan vinotunnelin alueen aitaaminen. Tämä korotettu kaivospiirille Stormi 1895 annettu vakuus riittää kattamaan myös haetun kaivoslupa-alueen lopettamiseen liittyvät velvollisuudet. Vakuuden määrä voidaan tarkistaa kaivoslupaa tarkistettaessa.

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika;

Kaivosyhtiö esittää, että kaivosviranomaisen asettaisi vähintään 6 kuukauden määräajan lupamääräyksiensä tarkistamiseksi tarvittavien selvitysten toimittamiselle.

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

Toiminnassa noudatetaan ympäristö- ja muiden lupien ehtoja. Viranomaiset valvovat lupaehtojen noudattamista.

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

Toiminnanharjoittajalla on edelleen käytössään tarvittava asiantuntemus ja muut edellytykset huolehtia toiminnan turvallisuudesta, seurata ja rajoittaa toiminnan vaikutuksia.