

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 62 §:n nojalla

kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan

Yhtiö: Tulikivi Oyj
Kaivospiiri ja KaivNro: Vuokki, 3111
Alueen sijainti: Juuka

Kuvaus kuulemisasiakirjasta

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 11.11.2020 mennessä KaivNro 3111 mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutusasikirjat ovat nähtävänä 11.11.2020 saakka Juuan kunnan ilmoitustaululla (Poikolantie 1, Juuka) ja Tukesin Helsingin toimipaikassa (Opastinsilta 12 B, Helsinki). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Lisätietoja: Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 12.10.2020

Pidetään nähtävänä 11.11.2020 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Kaivoslaki (621/2011) 62§

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiirin haltija

Tulikivi Oyj
y-tunnus: 0350080-1
Juuka
Suomi

Yhteystiedot:

Tulikivi Oyj
Kuhnustantie 10
83900 Juuka
puh. 0403 063 100

Lisätietoja antaa:

Anssi Gröhn, puh. +358 207 636 645

Kaivospiiri

Vuokki (KaivNro 3111)

Sijainti

Juuka (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 52.3 §, 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 koltta-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.

Kaivosviranomainen viittaa Vuokki-kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 9.4.2015 (päätös kaivosluvan raukeamisen lykkäämisestä lupatunnuksella KL2012:0008), erityisesti lupamääräykseen 1, jolla korvattiin aiemmin 24.6.2014 annetun päätöksen lupamääräysten tarkistamisajankohtaa koskeva lupamääräys 5:

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.2.2020.

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 veloitteiden suorittamiseksi.

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

Kaivosviranomaisen 24.6.2014 antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksiLupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminta tulee järjestää siten, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta, eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikeuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

Kaivosluvan haltija on velvollinen vuosittain toimittamaan kaivosviranomaiselle selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista tämän luvan mukaiselta alueelta. Selvityksessä on ilmoitettava louhitun malmin ja sivukiven määrä, kaivoksella käsitellyn pintamaan määrä tonneina, kaivoksella tuotetun rikasteen tai vastaavan välituotteen määrä tonneina, kaivoksella työskentelevien henkilöiden määrä henkilötöyökuukausina ja erittely kaivoslain 17 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetuista kaivostoiminnan sivutuotteista.

Perustelut: Kaivoslaki 18 § 2 momentti ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 31 §

Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltijan on asetettava 5 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut:

Kaivospiirillä sijaitseva rakennus on Tulikivi Oyj:n omistuksessa. Kaivosalue on merkitty varoituskyltein. Kaivosvakuus kattaa koelouhosalueen aitaamisen ja siistimisen. Kaivospiirillä on ollut kaivostoimintaa vain lyhyen ajan vuosina 1999-2002.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.5.2024. Mikäli Vuokki kaivospiirillä aloitetaan kaivostoiminta uudestaan tarkistusvälin aikana, voidaan tarkistusväliä tarvittaessa aikaistaa.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosviranomaisen 9.4.2015 antama raukeamisen lykkäämistä koskeva päätös (kaivoslupa KL2012:0008)

Päätöksessä on todettu, että 24.6.2014 annetuista lupamääräyksistä jäävät voimaan muut paitsi lupamääräys 5, joka on korvattu seuraavalla lupamääräyksellä (Lupamääräys 1):

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.2.2020.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosviranomaisen tiedonanto

Kaivosyhtiö on asettanut 24.6.2014 annetulla päätöksellä määrätyn kaivosvakuuden suuruudeltaan 5 000 euroa.

Kaivosviranomaisen raukeamisen lykkäämistä koskevan päätöksen (9.4.2015, KL2012:0008) mukaan kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan viiden (5) vuoden kuluessa ko. päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Päätös on tullut lainvoimaiseksi 12.5.2015, joten kaivostyöhön ryhtymisen määräaika oli 11.5.2020. Kaivosluvan haltija on kaivosviranomaiselle jättämänsä ilmoituksen mukaan aloittanut kaivostoimintaan valmistelevat työt 29.4.2020.

Kaivostoiminnan valmistelevilla töillä on tarkoituksena kartoittaa Vuokin kiviesiintymän soveltuvuus vesityöstettävyyteen. Valmistelevat työt ovat louhoksen pumppaus, louhoksen reunatiestön kunnostus raivaamalla vesakot, tiestön kunnostaminen, puiden kaataminen koelouhinta-alueelta ja koelohkareiden irrottaminen. Lisäksi Tulikivi Oyj aloittaa valmistelemaan kaivosturvallisuyslupaa. Kaivosviranomaisen on todennut kaivospiirillä 11.5.2020 suorittamallaan valvontakäynnillä, että valmistavat työt olivat käynnissä.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta on esitetty liitteessä 2.

Kaivosyhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista

Kaivosyhtiö on esittänyt kaivoslain 108 §:n mukaisen vakuuden pitämistä samana kuin 24.6.2014 annetulla päätöksellä on määrätty (omavelkainen 5 000 euron suuruinen pankkitakaus).

Takauksella katetaan selvityksen mukaan mahdollinen aitaaminen, enintään 200 metriä (kaivosaluetta ei ole aidattu).

Lisäksi selvityksessä on esitetty lopetus- ja jälkitoimenpiteitä koskien mm. seuraavaa:

- Luiskaaminen ei ole tarpeellista
- Kohteessa ei ole purettavia rakennuksia. Olemassa olevat rakennukset ja sähkökaappi ovat kaivosyhtiön omistamilla mailla eivätkä rakennukset liity kaivostoimintaan.
- Kaksi valotolppaa sijaitsee yksityisen maanomistajan mailla.
- Kaivosalueelle pääsy on estetty lukittavilla porteilla.
- Kaivosalue on merkitty varoituskyltein.
- Louhosympäristö on siistitty ja läjitysalue on saatettu kaivoslain mukaisesti yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

Kaivosyhtiön selvityksen mukaan Vuokin kaivospiirissä ei tällä hetkellä ole aktiivista louhostoimintaa.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

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

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

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

Asianosainten kuuleminen ja lausuntopyynnöt

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

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta Juuan kunnalta, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta, Pohjois-Karjalan maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Asiasta kuulutetaan Tukesin ja Juuan kunnan ilmoitustauluilla. Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan Vaarojen Sanomat -lehdessä.

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 kartta
2. Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta sekä esitys vakuudesta

Vuokki-kaivospiirin KaivNro 3111 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset)



TULIKIVI OYJ

Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivospiirissä Vuokki, Juuka

KaivNro 3111/1 a.b.c

4.9.2020

Sisällysluettelo

1	Haitallisten vaikutusten rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen.....	3
1.1	Toimintaperiaatteet ja yleistä kaivospiiristä.....	3
1.2	Haitallisten vaikutusten rajoittaminen Vuokki-kaivospiirissä	3
1.2.1	Merkittävimmät tunnistetut riskit ja niihin varautuminen	3
1.2.2	Vesistökuormituksen vähentäminen	3
1.2.3	Muut ympäristövaikutukset.....	4
2	Selvitys toimenpiteistä joilla varmistetaan, ettei kaivosmineraaleja tuhjata, eikä kaivoksen tulevaa käyttöä vaaranneta	4
3	Selvitys esiintymän laajuudesta ja tutkimustuloksista	4
4	Poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen	4
5	Kaivostoiminnan lopettaminen	4
5.1	Vakuudet	4
5.2	Lopetus- ja jälkihoitotyöt	5
6	Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika.....	5
7	Muut kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevat sekä yleisen ja yksityisen edun kannalta oleelliset seikat	5

1 HAITALLISTEN VAIKUTUSTEN RAJOITTAMINEN SEKÄ IHMISTEN TERVEYDEN JA YLEISEN TURVALLISUUDEN VARMISTAMINEN

1.1 Toimintaperiaatteet ja yleistä kaivospiiristä

Kaivospiiri sijaitsee Juuan kunnassa Nunnanlahden kylässä ja on pinta-alaltaan 41,965 ha. Kaivospiiri on myönnetty 13.6.1986 ja sitä on laajennettu kahdesti. Vuokin louhos sijaitsee aivan valtatie 6:n varressa. Vuokin kaivospiirissä ei ole ollut aktiivista louhostoimintaa 1.9.2002 jälkeen. Ylläpidettäviä toimintoja ovat louhosvesien pumppaaminen tarvittaessa, jotta louhoksen vedenpinta saadaan pidettyä mahdollisimman alhaalla, ja tähän liittyvät säännöllinen vesistö- ja päästöjen tarkkailu.

Vuokin kaivoksella on Työ- ja elinkeinoministeriön antama kaivospiirin kaivoskirja (KaivNro 3111/1 a.b.c). Kaivospiirillä ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa. Viimeisin jatkoaikahakemus päätös kaivospiirin voimassaolon turvaamiseksi on 9.4.2015.

Tulikivi Oyj:n keskeisiä kaivostoiminnan tavoitteita ovat turvallinen ja terveellinen työympäristö, luonnonvaarojen säästeliäs käyttö sekä louhinta- ja tuotantoprosessien hallinta.

1.2 Haitallisten vaikutusten rajoittaminen Vuokki-kaivospiirissä

1.2.1 Merkittävimmät tunnistetut riskit ja niihin varautuminen

Kaivostoiminnan vaarojen sekä ympäristö- ja turvallisuusriskien syntymistä ja haittojen leviämistä voidaan ehkäistä ohjeistuksilla ja teknisillä ratkaisuilla.

Vuokin kaivospiirissä ei tällä hetkellä ole aktiivista louhostoimintaa. Louhosympäristö on siistitty. Läjitysalueen tilavuus on n. 310 000 m³ ja se on yhdistetty Koskelan kaivospiirin läjitysalueeseen. Läjitysalue on rakennettu ja pidetään vakaana siten, ettei alueella ole liukuma- tai sortumavaaraa (muun muassa sijoitus kantavalle maapohjalle, riittävän loivat luiskat ja rakentamiseen soveltuvat peittomateriaalit). Jätealueella ei ole patorakenteita tai fyysisesti epävakaita läjityksiä, jotka aiheuttaisivat suuronnettomuusvaaraa. Kaivosalue on merkitty varoituskyltein.

1.2.2 Vesistökuormituksen vähentäminen

Vuokki-kaivospiirin louhoksella vedenpinta pidetään matalalla pumppaamalla vettä tarvittaessa. Pumpattu vesi ohjautuu kahden vanhan louhoksen kautta ylivuotona putkea pitkin kahteen selkeytysaltaaseen ja sieltä edelleen Papinsuonojaan. Selkeytysaltaat peruskorjattu vuonna 2020. Veden laatua tarkkaillaan tarkkailuohjelman mukaisesti. Louhosvesien pumppausmäärä on ollut vuonna 2020 n. 38 000 m³.

Kaivospiiri ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä.

1.2.3 Muut ympäristövaikutukset

Vuokki-kaivospiirissä ei tällä hetkellä ole aktiivista louhostoimintaa, minkä vuoksi ympäristöpäästöt rajoittuvat pääasiassa louhoksen kuivanapitovesiin. Tarkkailutulosten perusteella kuormitus on viime vuosina ollut vähäistä.

2 SELVITYS TOIMENPITEISTÄ JOILLA VARMISTETAAN, ETTEI KAIVOS-MINERAALEJA TUHLATA, EIKÄ KAIVOKSEN TULEVAA KÄYTTÖÄ VAA-RANNETA

Nunnanlahden vuolukivivyöhyke on noin 10 km pitkä ja siinä on satunnaisesti hyödyntämiskelpoisia osueita. Vuolukivessä on talkkia keskimäärin 40 – 55 %, magnesiittia ja dolomiittia yhteensä 40 – 50 %, kloriittia 1 – 15 % ja magnetiittia 1 – 15 %. Toiminnassa muodostuva sivukivi on suurimmaksi osaksi serpentiniittia, kiilleliusketta, vulkaniittia ja diabaasia.

Vuokin esiintymä on monimuotoinen sen kuviollisuuden vuoksi ja se tulee olemaan yrityksen merkittävävuolukivireservinä.

3 SELVITYS ESIINTYMÄN LAAJUDESTA JA TUTKIMUSTULOISTA

Kaivospiirissä oleva vuolukiviesiintymä on n. 900 m pitkä. Aluetta on kairattu useassa eri vaiheessa. Alueella louhittiin 1999–2002 koelouhos, joka jäi pieneksi uuden paremman esiintymän (Koskela) löytymisen takia. Kokonaisuudesta, joka on 1,5 milj. m³, on suunnittelulla rajattu nykyisen louhintasuunnitelman kohta. Suunnitellun louhoksen kokonaisvuolukivimäärä olisi 780 000 m³, joka voi vielä kasvaa 300 000 m³.

4 PORONHOIDOLLE AIHEUTUVIEN HAITTOJEN VÄHENTÄMINEN

Vuokki-kaivospiiri ei sijaitse poronhoitoalueella.

5 KAIVOSTOIMINNAN LOPETTAMINEN

5.1 Vakuudet

Ehdotus vakuuden määräksi on 5000 €, joka on esitetty aikaisemmassa hakemuksessa viranomaiselle vuonna 2015. Vakuus voimassa 01.05.2024. Toiminnanharjoittaja ehdottaa vakuuden lajiksi pankkitakausta. Takauksella katetaan mahdollinen aitaaminen, enintään 200 metriä. Aitauksen tarve tulee arvioida toiminnan päättyttyä. Kaivosaluetta ei ole aidattu tällä hetkellä. Luiskaamisen tarvetta ei toiminnan harjoittaja näe tarpeelliseksi.

Kohteessa ei ole purettavia rakennuksia. Olemassa olevat rakennukset ja sähkökaappi ovat kaivosyhtiön omistamalla mailla (176-408-14-6). Rakennukset eivät liity kaivostointaan. Kaksi valotolppaa sijaitsee yksityisen maanomistajan mailla. Kaivosalueelle pääsy on estetty lukittavalla porteilla.

5.2 Lopetus- ja jälkihoitotyöt

Louhosympäristö on tällä hetkellä siistitty ja läjitysalue on saatettu kaivoslain mukaisesti yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon.

6 LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISEEN LIITTYVIEN SELVITYSTEN TOIMITTAMISEEN ASETETTAVA MÄÄRÄAIKA

Tulikivi Oyj esittää, että kaivosviranomaisen asettaisi vähintään kahdeksan kuukauden pituisen määräajan mahdollisille lupamääräyksiin liittyville selvityksille.

7 MUUT KAIVOSLUVAN NOJALLA TAPAHTUVAA TOIMINTAA KOSKEVAT SEIKÄ YLEISEN JA YKSITYISEN EDUN KANNALTA OLEELLISET SEIKAT

Vuokki-kaivospiirissä on ollut kaivostoimintaa vain lyhyen ajan vuosina 1999 - 2002, jonka jälkeen kaivostoiminta siirrettiin toiseen esiintymään. Kiventyöstömenetelmät ovat kehittyneet ja erilaisten kivitekstuurien kysyntä on lisääntynyt ja näin ollen Vuokki on Tulikivi Oyj:lle merkittävä raaka-ainereservi.

Juuassa

040920

Anssi Gröhn

Laatu- ja ympäristöasiantuntija