

23.1.2020

KaivNro
K8529

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 62 §:n nojalla seuraavan kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan

Kaivospiirin haltija: Lesel Oy
KaivNro: K8529
Kaivospiirin nimi: Kalkkisilta

Kuvaus kuulemisasiakirjasta

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 24.2.2020 mennessä KaivNro K8529 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Salon kaupungin ilmoitustaululla (Tehdaskatu 2) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Hakijan kuuleminen

Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Kaivoslaki (621/2011) 42 §

Lisätietoja

Ossi Leinonen puh.029 5052 205

Kuulutettu 23.1.2020

Pidetään nähtävänä 24.2.2020 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN (kaivoslaki 621/2011 62§)

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

Kaivospiiri
Sijainti

Kalkkisilta (KaivNro K8529)
Salo

Kaivosyhtiö

Lesel Oy
y-tunnus: 2063579-1
Hästöntie 487
25500 Perniö

Lisätietoja antaa:
Pekka Leikkonen, puh. 0400 744584

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 saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttialueella;

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110):

- 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. Kaivoslaki 108 §
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 109 §

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava 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.

Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosviranomainen viittaa Kalkkisilta -kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 30.6.2014, [lupamääräys 6](#) :

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

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 kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivosluvan 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

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.

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.

Kalkkisilta -kaivospiirille annetut lupamääräykset 30.6.2014Lupamääräys 1

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

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 4

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 henkilötyökuukausina 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 5

Kaivosluvan haltijalle ei tässä vaiheessa määrätä kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuutta.

Perustelut

Kaivoksen rakentamistöitä ei ole vielä aloitettu.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Toiminnanharjoittajan selvitys on esitetty liitteessä 2.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle perusteluineen

Kaivosyhtiö on esittänyt kaivoslain mukaisesta vakuudesta seuraavaa:



Kuva 1. Kalkkisilta kaivospiirin nykytilanne.

*” Alueelle ei sijoiteta varsinaisia kiinteitä rakennelmia. Mahdolliset toiminnanai-
kaiset rakennelmat puretaan toiminnan lopettamisen yhteydessä.*

Kaivoksen sulkemisen yhteydessä alueella sijaitsevat läjitysalueet muotoillaan ja maisemoidaan ympäristöön ja maisemaan sopiviksi. Jälkihoitotoimenpiteet tullaan suorittamaan alueelle myönnetyn ympäristöluvan ehtojen mukaisesti. Kaivannaisten kuljettamista varten rakennettu tieverkosto jätetään palvelemaan mm. alueen metsätalouden tarpeita ja vapaa-ajan käyttöä varten.

Toiminnan päätyttyä alue siistitään ja avolouhoksen ympärille asennetaan kiinteä aita. Kaivoksen suunniteltu ottoaika on 20 vuotta ja vuotuinen kalkkikiven ottomäärä on 40 000 tn. Tehtyjen tutkimusten perusteella hyödynnettävän mineraalin kokonaismäärän on arvioitu olevan 800 000 tn. Tällöin louhoksen piirin kokonaispituudeksi muodostuu n. 1000 m. Lesel Oy ehdottaa vakuuden määrän tarkasteluväliksi 5 vuotta, jolloin laskennallisesti mineraalia on hyödynnetty 25 % kokonaismäärästä ja myös louhoksen piirin arvioidaan samassa suhteessa olevan 250 m. Aitaukustannukseksi oletetaan 15 €/m.

Lesel Oy esittää kaivoslain 108 §:n mukaisen vakuuden suuruudeksi 5000 €, joka perustuu 4000 €:n aitaukustannuksista ja 1250 € mahdollisista rakennelmien purkamisista. Vakuus asetetaan pankkitakauksena.”

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.

Lausuntopyyntöt 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 Salon kaupungilta, Varsinais-Suomen ELY-keskukselta ja Varsinais-Suomen liitolta.

Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan Salon Seudun Sanomat -lehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeenHakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

Hakijalle 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.

Liitteet

LIITE 1: Kaivospiirin kartta
LIITE 2: Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kalkkisilta



©Maanmittauslaitos, 2020

KALKKISILLAN KAIVOSPIIRI

SALO (KISKO)

SELVITYS YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI

1

Kaivostoiminnalle myönnetyn ympäristöluvan mukaisesti malminlouhintaa ja murskausta suoritetaan 16.8-14.6 välillä. Kyseisten toimintojen kesto vuodessa on noin 2-6kk. Louhintatoiminnasta ei täten aiheudu haittaa lähiseudun asutukselle. Pölyhaittojen minimoimiseksi käytetään tarvittaessa kastelua. Meluhaittoja ehkäistään meluvalleilla sekä kiinnittämällä huomiota panosten suuruuteen sekä muihin työ- ja toimintatapoihin. Kaivoksen kuivanaipitovedet eivät sisällä rikasteita, joten ne eivät ole ympäristölle vaarallisia. Kuivanaipitovedet johdetaan selkeytysaltaaseen, ennen kuin ne poistuvat kaivosalueelta. Kaivosalueelta ei johdeta luontoon jätevesiä. Toiminnasta muodostuva sivukivi läjitetään kaivosalueelle, sille erikseen varattuihin paikkoihin. Sivukivikatut eivät näy lähialueen kiinteistöille. Toiminnan yhteydessä sivukiveä läjitetään avolouhokseen, mahdollisuuksien mukaan.

Kaivoksen maksimituotannossa toiminnasta aiheutuva liikenne on vähäistä, arviolta noin 6 täysperävaunullista autoa vuorokaudessa. Todettakoon että kaivokselta yleiselle tielle johtavalla osuudella ei ole tienvarsi-asutusta.

Avolouhos tullaan aitaamaan ja alueelle johtavalle kaivostielle asetetaan portti.

Alueen kaivosinfran, mm. tiestön ja laskeutusaltan rakentaminen on käynnissä. Kaivoksella on tehty koelouhintaa ja saadut laboratoriotulokset vahvistavat GTK:n raportoimia tutkimustuloksia. Mineraali on osoittautunut soveltuvaksi laatunsa puolesta mm. paperiteollisuuden ja maatalouden tarpeisiin. Koelouhinnan yhteydessä toteutettiin lupaehtojen mukaisia värinämittauksia.

Ympäristöluvan edellyttämän kaivokartoituksen perusteella selvisi, että toiminnan vaikutusalueella ei ole tarkkailua edellyttäviä kaivoja.

Maatosjärvestä ja Määrjärvestä on otettu lupaehtojen mukaisesti laatu näytteet lähtötason määrittämiseksi.

2

Avolouhoksessa suoritetaan pengerialouhintaa. Louhittavasta kalsiitista jalostetaan vedenpuhdistukseen, paperipigmentin valmistukseen ja maatalouteen soveltuvia tuotteita.

Avolouhoksen kalsiittiesiintymä tullaan hyödyntämään kokonaisuudessaan. Louhinnan yhteydessä syntyvää sivukiveä jalostetaan rakentamisen tarpeisiin ja myydään tarvitseville.

3

Alue on tutkittu tarkoin GTK:N toimesta ja siinä on todettu olevan hyödyntämiskelpoista kalsiittia noin 800000tn.

4

Kaivos ei sijaitse poronhoitoalueella.

5

Kaivos ei sijaitse saamelaisalueella

6

Alueelle ei sijoiteta varsinaisia kiinteitä rakennelmia. Mahdolliset toiminnanaikaiset rakennelmat puretaan toiminnan lopettamisen yhteydessä.

Kaivoksen sulkemisen yhteydessä alueella sijaitsevat läjitysalueet muotoillaan ja maisemoidaan ympäristöön ja maisemaan sopiviksi. Jälkihoitotoimenpiteet tullaan suorittamaan alueelle myönnetyn ympäristöluvan ehtojen mukaisesti.

Kaivannaisten kuljettamista varten rakennettu tieverkosto jätetään palvelemaan mm. alueen metsätalouden tarpeita ja vapaa-ajan käyttöä varten.

Toiminnan päätyttyä alue siistitään ja avolouhoksen ympärille asennetaan kiinteä aita.

Kaivoksen suunniteltu ottoaika on 20 vuotta ja vuotuinen kalkkikiven ottomäärä on 40 000 tn. Tehtyjen tutkimusten perusteella hyödynnettävän mineraalin kokonaismäärän on arvioitu olevan 800 000 tn. Tällöin louhoksen piirin kokonaispituudeksi muodostuu n. 1000 m. Lesel Oy ehdottaa vakuuden määrän tarkasteluväliksi 5 vuotta, jolloin laskennallisesti mineraalia on hyödynnetty 25 % kokonaismäärästä ja myös louhoksen piirin arvioidaan samassa suhteessa olevan 250 m. Aitauksekseksi oletetaan 15 €/m.

Lesel Oy esittää kaivoslain 108 §:n mukaisen vakuuden suuruudeksi 5000 €, joka perustuu 4000 €:n aitauksekseksi ja 1250 € mahdollisista rakennelmien purkamisista. Vakuus asetetaan pankkitakauksena.

7

Kaikki kaivostoimintaa koskevat luvat ovat lainvoimaisia. Mikäli kaivosviranomaisen tarvitsee lisäselvityksiä, pyydämme niiden antamiseen riittävän pitkän määräajan.

8

Kaivostoiminnan perustana ovat voimassaolevat luvat, lait ja asetukset sekä viranomaismääräykset ja -ohjeet. Muita tähän liittyviä asioita ei ole tiedossamme.