

**PÄÄTÖS YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI ANNETTAVISTA MÄÄRÄYKSISTÄ**

**Kaivospiirin haltija tai  
kaivosyhtiö**

**Tulikivi Oyj  
y-tunnus: 0350080-1  
Kuhnustantie 10  
83900 Juuka**

**Kaivospiiri  
Sijainti**

Kivikangas (KaivNro 4642)  
Suomussalmi (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

**PÄÄTÖS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antaa Tulikivi Oyj:lle seuraavat kaivospiiriä Kivikangas (KaivNro 4642) koskevat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset.

Perustelut: Kaivoslaki 52 §, 125 § ja 181 §

**Lupamääräykset**

Lupamääräys 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 haltijan on asetettava 12 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Kaivosvakuudella katetaan alueen pitäminen yleisen turvallisuuden edellyttämässä kunnossa (lähinnä aitaaminen + varoituskyltit).

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.5.2024. Mikäli Kivikankaan kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

## Asian käsittely

### Asiasta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut asiasta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat) sekä Suomussalmen kunnan ilmoitustaululla. Asiasta tiedotettiin myös Ylä-Kainuu -sanomalehdessä. Asia kuulutettiin 28.2.2014 ja on ollut nähtävillä 31.3.2014 saakka. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 31.3.2014.

### Lausuntopyynnöt

Asiasta lähetettiin lausuntopyynnöt 28.2.2014 Suomussalmen kunnalle, Kainuun ELY-keskukselle ja Kainuun liitolle sekä Hossa-Irnin paliskunnalle.

### Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys

Kuulutuksen johdosta saadut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys on esitetty liitteessä 2.

## Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

### Kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §)

Tukes varasi kaivosoikeuden haltijalle tilaisuuden selityksen antamiseen lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin.

## Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn

Kaivosviranomainen katsoo, että Tulikivi Oyj:n antamassa selityksessä on riittävästi selvitetty kuulemisessa esiintuodut seikat annettuihin lausuntoihin viitaten. Kaivosviranomainen toteaa lausunnoista vielä seuraavaa:

### Kainuun ELY-keskus

Kaivosviranomainen pyytää Kainuun ELY-keskusta huomioimaan kaivosviranomaisen jo antamat lupamääräykset, jotka annettiin Kivikankaan kaivospiirin laajennuspäätöksen yhteydessä (11.2.2014).

Kaivosviranomaisella ei ole toimivaltaa ympäristöluvan noudattamisen valvontaan eikä sen lupaehtojen päivittämiseen tai muuttamiseen.

Läjitysalueet kuuluvat YSL:n mukaisen vakuuden piiriin.

### Kainuun liitto

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan erityisesti tämän päätöksen lupamääräykset 1 ja 2.

Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin. Kaivoslaki 56 §

### **Lupapäätöksestä tiedottaminen**

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Tulikivi Oyj:lle, Suomussalmen kunnalle, Kainuun ELY-keskukselle, Kainuun liitolle, Hossa-Irnin paliskunnalle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Suomussalmen kunnan ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Ylä-Kainuu -sanomalehdessä. Kaivoslaki 58 §

### **Päätösmaksu**

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 475 € + 10 \* 95 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun kaivosyhtiölle.

Perustelut: Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013).

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 3 esitetystä valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

### **Sovelletut säännökset**

Kaivoslaki (621/2011)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)  
Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013)

## Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.



Terho Liikamaa  
Kaivosyli-insinööri



Ossi Leinonen  
Ylitarkastaja

LIITTEET	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kaivospiirin kartta</li><li>2. Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys</li><li>3. Valitusosoitus</li><li>4. Lista asianosaisista</li></ol>
JAKELU	Tulikivi Oyj Maanmittauslaitos
TIEDOKSI	Suomussalmen kunta Kainuun ELY-keskus Kainuun liitto Hossa-Irnin paliskunta Säteilyturvakeskus Asianosaiset

## Kaivospiirin kartta

## KAIVOSPIIRIT KIVIKANGAS JA PORTTI



Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivos-  
yhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys



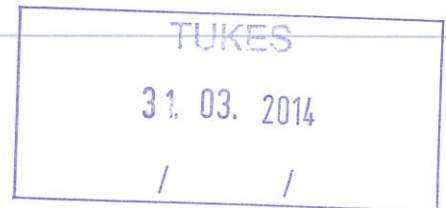
## Marttala Elina

---

**Lähettäjä:** Virtanen Riikka käyttäjän KaivosAsiat puolesta  
**Lähetetty:** 1. huhtikuuta 2014 12:26  
**Vastaanottaja:** Marttala Elina  
**Aihe:** VL: Kainuun ELY-keskuksen lausunnot kaivospiirimääräyksistä  
**Liitteet:** ELY\_lausunto\_KaivNro3482.pdf; ELY\_lausunto\_KaivNro3732.pdf;  
ELY\_lausunto\_KaivNro4642.pdf; ELY\_lausunto\_KaivNro4827.pdf;  
ELY\_lausunto\_KaivNro5881.pdf; ELY\_lausunto\_KaivNro6595.pdf;  
ELY\_lausunto\_KaivNro6746.pdf; ELY\_lausunto\_KaivNro7072.pdf

---

**Lähettäjä:** Ahtonen Joonas [<mailto:joonas.ahtonen@ely-keskus.fi>]  
**Lähetetty:** 31. maaliskuuta 2014 14:54  
**Vastaanottaja:** KaivosAsiat  
**Aihe:** Kainuun ELY-keskuksen lausunnot kaivospiirimääräyksistä



Hei!

Liitteenä Kainuun ELY-keskuksen lausunnot Tukesin yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi ja vakuuden määräämistä kaivospiireille koskevaa päätöstä varten. Reetinniemi KaivNro 3482, Portti KaivNro 3732, Kivikangas KaivNro 4642, Verikallio 1 KaivNro 4827, Melalahti KaivNro 5881, Heponiemi KaivNro 6595, Juurikkaniemi KaivNro 6746 ja Niemelä KaivNro 7072.

terveisin

Joonas Ahtonen  
Ympäristölakimies  
Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue  
[joonas.ahtonen@ely-keskus.fi](mailto:joonas.ahtonen@ely-keskus.fi)  
puh. 0404881802



31.3.2014

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Viite Lausuntopyyntö 28.2.2014, KaivNro 4642

### **Kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antaminen ja vakuuden määrääminen, Tulikivi Oyj, Kivikangas (Suomussalmi)**

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausuntoa pyydetään kuulemisasiakirjasta, jossa on kyse uuden kaivoslain (621/2011) 181 §:ssä määriteltyjen yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi ja vakuuden määräämiseksi Suomussalmella sijaitsevalle Kivikangas-nimiselle kaivospiirille. Toiminnalle on myönnetty ympäristölupa ja kaivostyö alueella on jo alkanut.

Kainuun ELY-keskus edellytti lausunnossaan kaivoslupahakemuksesta kaivoksen laajennusalueelle 30.1.2014, että kaivoksen ympäristövaikutukset tulee kaivoslupaa hakiessa selvittää. Valtioneuvoston asetuksen kaivostoiminnasta (391/2012) 16 §:n 12 kohdan mukaan kaivoslupahakemuksessa tai sen liitteissä on esitettävä selvitys kaivostoiminnan ympäristövaikutuksista YVA-menettelystä annetun lain 25 §:ssä tarkoitetussa laajuudessa, kun hankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä annetun lain mukaista arviointimenettelyä. Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (myöhemmin Tukes) päätöksessä 11.2.2014 tätä ei kuitenkaan edellytetty, vaan päätöksessä vedottiin ympäristövaikutusten tarkistamiseen ympäristöluvan päivityksen yhteydessä. Kainuun ELY-keskuksen käsityksen mukaan ympäristövaikutusten selvittämistä olisi syytä vaatia tässä vaiheessa. Kaivosalueella tapahtuvan toiminnan ympäristövaikutuksia voidaan kaivoslain hallituksen esityksen (HE 273/2009) kaivoslain 49 §:n pykälän perustelujen mukaan pitää yleiseen etuun kuuluvina, jolloin niiden rajoittamista koskevia määräyksiä voidaan antaa tämän prosessin yhteydessä kaivoslain 52 §:n 3 momentin mukaisesti.

Kainuun ELY-keskus vaati myös lausunnossaan kaivoslupahakemuksesta kaivoksen laajennusalueelle 30.1.2014, että alueelta olisi selvitettävä luonnonsuojelulain mukaan rauhoitettujen ja luontodirektiivin IV (a) lajien lisääntymis- ja levähdyspaikat ja luonnonsuojelulain mukaisesti rauhoitettujen (38 §, 39 §, 42 §) lajien esiintymispaikat ennen kuin kaivoslupaa voidaan kaivoslain 3 §:n viittaussäännöksen luonnonsuojelulakiin mukaan myöntää. Kainuun ELY-keskus edellyttää edelleenkin edellä mainittujen lajien esiintymisen selvittämistä laajennusalueelta.

Kaivoslain 108 §:ssä vaaditaan, että kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten asetettavan vakuuden on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus huomioon ottaen. Hallituksen esityksen kaivoslaiksi (273/2009) mukaan kaivostoiminnan

vakuus kattaa kaivostoiminnan lopettamiseen ja jälkihoitoon tarvittavat toimenpiteet, pois lukien jätehuollon toteutuminen, jota varten on ympäristönsuojelulain mukainen vakuus. Määrättävän kaivoslain mukaisen vakuuden tulisi kattaa kaivoslain 143, 144 ja 150 §:ssä yksilöityjen veloitteiden toteuttamiskustannukset edellä mainitun hallituksen esityksen 109 §:n perusteluiden mukaisesti. Näiden toimenpiteiden suorittamiseen ehdotettu 12 000 euron vakuus on ELY-keskuksen näkemyksen mukaan liian alhainen huomioon ottaen kaivosyhtiön vakuusehdotuksen jälkeisen kaivospiirin laajennuksen hyväksymisen.

Lähin Natura-alue (Ristiluoma FI1200722) sijaitsee runsaan 700 metrin etäisyydellä. Hankkeen mahdollisia vaikutuksia Natura-alueeseen on jatkossa arvioitava luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisesti, viimeistään ympäristöluvan päivittämisen yhteydessä. Läjitysalueen laajentaminen edellyttää muutoksen hakemista ympäristölupaan.

Luonto- ja ympäristövastuu -yksikkö

Yksikön päällikkö  
Ylitarkastaja



Sari Myllyoja

Ympäristölakimies

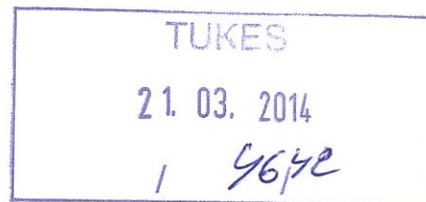


Joonas Ahtonen



Dnro 405/14

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI



Viite: Lausuntopyyntönnö 28.2.2014, KaivNro 4642 ja 3732

## LAUSUNTO KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMISESTA JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMISESTÄ

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (10.6.2011/621) 37 §:n nojalla Kainuun liiton lausuntoa Suomussalmen Kivikankaan (KaivNro 4642) ja Portin (KaivNro 3732) kaivosluvista annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamisesta ja vakuuden määräämisestä.

Kivikankaan kaivospiirin kaivoskivennäinen on vuolukivi. Kivikankaan kaivospiiritoimitus on valmis ja kaivoskirja on annettu. Kaivospiirillä kaivostyö on alkanut ja toimintaa varten on ympäristölupa.

Portin kaivospiirin kaivoskivennäinen on vuolukivi. Portin kaivospiiri toimii kaivoskivennäisreservinä Kivikankaan kaivospiirin yhteydessä toimivalle Tulikivi Oyj:n Saarikylän tehtaalle.

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 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.

### Kaivosluvassa annettavat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat määräykset

Voimassa olevassa Kainuun maakuntakaava 2020:ssa on osoitettu merkinnällä EK (ek, ek-t kohdemerkinnät) kaivoslain piiriin kuuluvien kaivoskivennäisten hyödyntämiseen tarpeellisia alueita. Merkinnällä on osoitettu kaivostoiminnassa olevia alueita apualueineen ja alueita, joilla kaivostoiminnan edellytykset on selvitetty (ympäristölupa, kaivospiiri). Maakuntakaavan em. alueilla on voimassa maankäyttö- ja rakennuslain (132/99) 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

Kainuun maakuntakaavassa on osoitettu kohdemerkinnällä ek kaivostoimintaan tarkoitettu alue Kivikangas ja kohdemerkinnällä ek kaivostoimintaan tarkoitettu alue Portti.

Postiosoite:  
Kainuun liitto  
Kauppakatu 1  
87100 Kajaani

Laskutusosoite:  
Kainuun liitto  
Ostolaskut  
PL 401  
87070 Kainuu

Sähköposti:  
[etunimi.sukunimi@kainuu.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kainuu.fi)

Y-tunnus:  
2496992-4

Pankki:  
IBAN:  
FI17 8119 9710 0090 04  
BIC: DABAFIHH  
OVT-tunnus:  
003724969924

Internet:  
[www.kainuu.fi](http://www.kainuu.fi)

Kainuun maakuntakaava 2020:ssa on annettu kaivostoimintaan tarkoitetuille alueille seuraava suunnittelumääräys: ”Alueen käyttöönottoa suunniteltaessa on otettava huomioon toiminnan aiheuttamat ympäristövaikutukset tuotannon aikana ja sen päätyttyä”.

Portin kaivospiirin välittömässä läheisyydessä sijaitsee Kainuun maakuntakaava 2020:ssa luonnonsuojelualueeksi (SL) ja Natura 2000 -verkostoon kuuluvaksi alueeksi osoitettu alue FI 1200711 Portinvaaran alue.

Kainuun maakuntakaava 2020:ssa on annettu luonnonsuojelualueita (SL) koskeva suojelumääräys (MRL 30.2 §): ”Alueella saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka ovat tarpeen alueen suojeluarvon säilyttämiseksi tai palauttamiseksi. Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 §:n mukaisesti alueellisen ympäristökeskuksen lausunto” ja suunnittelumääräys: ”Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei toimenpiteillä vaaranneta alueen suojelun tarkoitusta ja suojeluarvoja. Alueelle laadittavassa hoito- ja käyttösuunnitelmassa tulee kiinnittää erityistä huomiota luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailemisen edistämiseen”.

Natura-alueille on Kainuun maakuntakaava 2020:ssa annettu suunnittelumääräys: ”Natura 2000 -verkoston alueita ja niiden lähellä sijaitsevia alueita koskevassa alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, että suunnitelma tai hanke ei luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla heikennä merkittävästi Natura-alueiden perusteena olevia luonnonarvoja”.

Suomussalmen Kivikankaan kaivospiirin lähialueella on pysyvää ja loma-asutusta. Kaivospiirin lähialueella sijaitsee vesialueita. Portin kaivospiirin välittömässä läheisyydessä sijaitsee Natura 2000 -verkoston alue. Kainuun liiton näkemyksen mukaan Kivikankaan ja Portin kaivostoiminnan lupamenettelyissä on kiinnitettävä erityistä huomiota alueen lähiasutukselle sekä Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla alueella kohdistuviin haittoihin, melu- ja värinävaikutuksiin, ilmanlaatuun, pinta- ja pohjavesille aiheutuviin haittoihin, häiriötilanteisiin ja tiedottamiseen sekä kaivostoiminnan päättymisen jälkeisiin ympäristövaikutuksiin ja lopeutus- ja jälkitoimenpiteisiin.

Kainuun liitto



Hannu Heikkinen  
suunnittelujohtaja

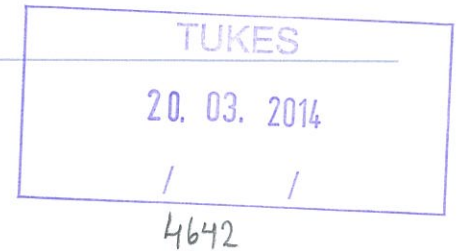


Martti Juntunen  
maankäyttöasiantuntija

## Marttala Elina

---

**Lähettäjä:** KaivosAsiat  
**Lähetetty:** 20. maaliskuuta 2014 14:16  
**Vastaanottaja:** Marttala Elina; Leinonen Ossi  
**Aihe:** VL: Suomussalmen kunnan lausunto KaivNro 4642 ja 3732  
**Liitteet:** Lausunto KaivNro 4642, 3732.rtf; KaivNro 4642 ja 3732.pdf



---

**Lähettäjä:** Korhonen Jukka [<mailto:jukka.korhonen@suomussalmi.fi>]  
**Lähetetty:** 20. maaliskuuta 2014 13:12  
**Vastaanottaja:** KaivosAsiat  
**Aihe:** Suomussalmen kunnan lausunto KaivNro 4642 ja 3732

Tervehdys

Liitteenä lausunto. Molemmat käsitelty samalla lausunnolla.

-----  
Jukka Korhonen  
Ympäristösihteeri  
[jukka.korhonen@suomussalmi.fi](mailto:jukka.korhonen@suomussalmi.fi)  
+358440384341  
Kauppakatu 20  
89600 Suomussalmi



Kauppakatu 40  
89600 Suomussalmi

KaivNro 4642,3732

TUKES  
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
PL 66  
00521 Helsinki

## Asia

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää kaivoslain ( 621/2011 ) 37 §:n nojalla Suomussalmen kunnalta lausuntoa kaivospiirien Portti ( KaivNro 3732 ) ja Kivikangas ( KaivNro 4642 ) kuulemisasiakirjoista.

Kaivosoikeuksien haltija on Tulikivi Oyj  
Y-tunnus 0350080-1

Kuulemisasiakirjat on asetettu kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamiseksi ja vakuuden määrittämiseksi.

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 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.

52 § 3 mom. 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;

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.

Kivikangas:

Kivikankaalla kaivospiiritoimitus on valmis, kaivoskirja on annettu ja kaivostyö on alkanut. Toiminnalle on ympäristölupa. Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi esitetty vakuus on 12 000 €.

Portti:

Portin kaivospiiritoimitus on valmis ja kaivoskirja on annettu. Alueella on tehty hakkuita, tutkimuskairauksia, pieni tuotantoirrotus ja mittava koolouhinta. Varsinaista kaivostyötä ei ole aloitettu. Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi esitetty vakuus on 1 000 €.

Suomussalmen kunta esittää lausuntonaan seuraavaa:

Suomussalmen kunta katsoo Tulikivi Oyj:n antaman selvityksen yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivospiireissä Portti ja Kivikangas olevan asianmukainen.

Kaivosviranomaisen tulee tarkistaa esitettyjen vakuuksien suuruuden vastaavuus mahdollisista vakuudesta suoritettaviin kustannuksiin ja määrättävä vakuuden suuruudelle riittävän tiheä tarkastusväli, jotta se vastaa kulloistakin kaivoksen toiminnallista tilannetta.

Suomussalmella 20.3.2014



Asta Tolonen  
Kunnanjohtaja



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Valtakatu 2

96100 Rovaniemi

kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antamiseen ja vakuuden määräämiseen liittyvä kuuleminen, vastinepyyntö Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta 29.4.2014.

KaivNro 4642, Kivikangas, Suomussalmi

### **Tulikivi Oyj:n vastine asiassa annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin.**

#### **Kainuun elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto**

Kainuun ELY-keskus on lausunnossaan vaatinut selvitystä kaivostoiminnan ympäristövaikutuksista YVA-menettelystä annetun lain 25 §:ssä tarkoitettussa laajuudessa. Lisäksi ELY-keskus on vaatinut että laajennusalueelta olisi selvitettävä luonnonsuojelulain mukaan rauhoitettujen ja luontodirektiivin IV(a) lajien lisääntymis- ja levähdyspaikat. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ehdotettu vakuus on liian alhainen. Lisäksi ELY-keskus vaatii LSL 65 §:n mukaista arviointia läjitysalueen ympäristöluvan päivityksen yhteydessä.

Vastaus: Asiassa on kysymys kaivospiirin osalta annettavista määräyksistä kaivoslain 181 §:n nojalla. ELY-keskuksen vaatimukset kohdistuvat asiaan, joka ei kuulu nyt käsiteltävänä olevaan päätökseen. Laajennusalueella on voimassaoleva ympäristöluva, jonka yhteydessä on tarvittavassa laajuudessa selvitetty ympäristöön kohdistuvat vaikutukset.

ELY-keskuksen vaatimukset ovat muutoinkin vailla perusteita. Selvitystä YVA-lain 25 §:n mukaisesta selvilläolovelvollisuudesta ei voida edellyttää kaivoslain 181.4 §:n mukaisessa menettelyssä perustuen kaivoslupahakemusta koskeviin säännöksiin. ELY-keskuksen tulkinta yleisen edun edellyttämästä selvityksestä on tarkoitushakuinen ja perusteeton. Voimassaoleva ympäristöluva täyttää YVA-lain 25 §:n mukaisen selvilläolovelvollisuuden.

Kaivoslain 3 §:n yleinen viittaussäännös ei muodosta perustetta edellyttää luonnonsuojelulain mukaan rauhoitettujen ja luontodirektiivin IV (a) lajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen selvittämistä. ELY-keskus ei ole esittänyt perusteita vaatimukselleen.

Hanke ei edellytä luonnonsuojelulain 65 §:n mukaista Natura-arviointia, sillä Natura-alueeseen ei kohdistu merkittäviä vaikutuksia. Kivikangas-kaivospiirissä on ollut kaivostoimintaa vuodesta 1999 lähtien. Lähin Natura-alue, Ristiluoma, sijaitsee runsaan 700 metrin etäisyydellä nykyisestä kaivospiiristä. Luonnonkivituotannon

22.5.2014

ympäristövaikutusselvityksen (Aatos 2003<sup>1</sup>) mukaan luonnonkivituotannon pölyvaikutukset jäävät pääosin louhimoon, sillä pölypäästön määrä vähenee nopeasti etäisyyden kasvaessa louhimolta. Läjitysalueen laajenuksesta ei ole odotettavissa vaikutuksia pohjaveden pinnankorkeuteen.

ELY-keskuksen lausunnossaan käsittelemät asiat eivät kuulu yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien määräysten yhteydessä käsiteltäviksi.

ELY-keskuksen lausunnossaan esittämän vastaisesti läjitysalueen vakuus ei kuulu kaivoslain 108 §:n mukaisen vakuuden piiriin. Läjitysalue kuuluu YSL:n mukaisen vakuuden piiriin ja sitä koskeva vakuus on asetettu. ELY-keskuksen lausunto vakuuden korottamisesta on siten perusteeton.

### **Kainuun liiton lausunto:**

Lausunnon mukaan kaivospiirin alue on Kainuun maakuntakaavassa kohdemerkinnällä ”ekt” merkitty kaivostoimintaan tarkoitettu alue. Kainuun liitto mainitsee lausunnossaan lähialueen pohjavesialueesta sekä luonnonsuojelualueista ja niitä koskevista kaavamääräyksistä.

Toiminnanharjoittaja huomauttaa, että kaivospiiri ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Ympäristölupahakemusta varten antamassaan lausunnossa Kainuun ympäristökeskus on lisäksi todennut, että toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia läheisen Natura-alueen luonnospiirteisiin. Lisäksi toiminnanharjoittaja huomauttaa, että suojelualueille annetut kaavamääräykset eivät koske suojelualueen ulkopuolista toimintaa.

Lausunnon antajan näkemyksen mukaan lupamenettelyssä on kiinnitettävä huomiota alueen lähiasutukselle ja Natura 2000 –verkostoon kuuluvalla alueella kohdistuviin haittoihin, melu- ja värinävaikutuksiin, ilmanlaatuun, pinta- ja pohjavesille aiheutuviin haittoihin, häiriötilanteisiin ja tiedottamiseen sekä kaivostoiminnan päättymisen jälkeisiin ympäristövaikutuksiin ja lopetus- ja jälkitoimenpiteisiin. Toiminnanharjoittaja huomauttaa, että valtaosa esitetyistä seikoista ei kuulu nyt käsiteltävänä olevaan asiaan ja on käsitelty ympäristöluvassa.

### **Suomussalmen kunnan lausunto**

Suomussalmen kunta katsoo selvityksen olevan asianmukainen. Kunta esittää, että kaivosviranomaisen tulee tarkistaa esitettyjen vakuuksien suuruuden vastaavuus mahdollisista vakuudesta suoritettaviin kustannuksiin ja määrättävä vakuuden suuruudelle riittävän tiheä tarkastusväli, jotta se vastaa kulloistakin kaivoksen toiminnallista tilannetta.

Ei huomautettavaa.

Tulikivi Oyj

---

<sup>1</sup> Aatos, Soile 2003. Luonnonkivituotannon elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset. Suomen ympäristö 656. Helsinki 2003.

## Valitusosoitus

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettu alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 24.7.2014.**

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttien-alueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

### Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

### Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu** 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

**Käyntiosoite:** Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

**Postiosoite:** PL 189, 90101 Oulu

**Puhelin:** Puhelin: 029 56 42800

**Faksi:** Faksi: 029 56 42841

**Sähköposti:** pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.