

Tulikivi Oyj
Kuhnustantie 10
83900 Juuka

PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ
Kaivoslupahakemus

Asia	Vaaralampi-kaivospiirin laajentaminen
Hakija	Tulikivi Oyj y-tunnus: 0350080-1 Juuka Suomi Yhteystiedot: Tulikivi Oyj Kuhnustantie 10 83900 Juuka puh. 0403 063 100 Lisätietoja antaa: Anssi Gröhn, puh. 020 763 6645
Vireilletulopvm	2.9.2016
Hakemuksen tarkoitus	Vaaralampi-kaivospiirin käyttöalueen laajentaminen

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Tulikivi Oyj:lle kaivosluvan lupatunnuksella KL2016:0006. Tällä luvalla Vaaralammen kaivospiirin käyttöaluetta laajennetaan. Nykyinen kaivospiirin käyttöalue jää ennalleen ja laajennusta koskeva alue määrätään kaivoslain (621/2011) 19 §:n mukaisesti kaivosalueeksi.

Perustelut:

Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa säädetty edellytykset täyttyvät, eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä.

Kaivoslaki 45 § ja 48 §

Kaivoslupa oikeuttaa hyödyntämään kaivosalueella tavatut kaivosmineraalit, kaivostoiminnassa sivutuotteena syntyvän orgaanisen ja epäorgaanisen pintamateriaalin, ylijäämäkiven ja rikastushiekan (*kaivostoiminnan sivutuote*) sekä muut kaivosalueen kallio- ja maaperään kuuluvat aineet siltä osin kuin niiden käyttö on tarpeen kaivostoimintaan kaivosalueella. Kaivoslupa oikeuttaa lisäksi malminetsintään kaivosalueella sen mukaan kuin 11 §:ssä säädetään. Kaivoslaki 17 §

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Kaivoslupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun kaivoslupapäätös on lainvoimainen, kaivosluvassa annetut toimenpiteiden aloittamiseen liittyvät määräykset on toteutettu, 84 §:ssä tarkoitettu lunastuspäätös on lainvoimainen ja päätöksessä luvanhaltijalle määrätty lopulliset korvaukset on suoritettu, vakuus on asetettu kaivosluvassa määrätyn mukaisesti ja asianosaisen toimenpiteen kannalta merkitykselliset muualla laissa vaaditut luvat ovat lainvoimaisia tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Kaivoksen rakentamista ja tuotannollista toimintaa ei kuitenkaan saa aloittaa, ennen kuin kaivosturvallisuuslupa on lainvoimainen.

Valitus kaivostoimituksessa määräytyistä korvauksista ei estä kaivoslupaan ja kaivosturvallisuuslupaan perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

Päätöksen voimassaolo

Kaivoslupa on voimassa toistaiseksi luvan lainvoimaiseksi tulosta. Kaivosluvan tarkistusväli on 10 vuotta.

Perustelut:

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein.

Kaivoslaki 62 §

Kaivostoimitus

Kaivostoimitus suoritetaan kaivoslain 8 luvun mukaisesti. Kaivostoimitusta koskeva Maanmittauslaitoksen esite löytyy Maanmittauslaitoksen sivuilta osoitteesta:

www.maanmittauslaitos.fi/sites/default/files/kaivostoimitus-esite.pdf

Kaivoslupa-alue

Vaaralampi-kaivospiiri sijaitsee Juuan kunnan Nunnanlahden ja Ahmovaaran kylissä Vaaralammen pohjoispäässä Koskelan kaivospiirin kaakkoispuolella. Kaivospiirin pituus on noin 1 500 m, leveys noin 400 m ja pinta-ala 56,28 ha. Louhoksen pinta-ala maanpinnan tasossa on 6,8 ha. Avolouhos sijoittuu kaivospiirin eteläpään Vaaralammen pohjoispään suoalueelle.

Kaivospiirin laajennusalue eli kaivosalue sijaitsee seuraavan, Metsähallituksen omistaman kiinteistön alueella:

Kiinteistön nimi	Kiinteistötunnus	Pinta-ala, ha
Karsikkovaara	176-408-10-25	0,29
	Yhteensä, ha	0,29

Laajennusalueen koko on yhteensä 0,29 ha.

Uusi kaivosalue (laajennusalue) ja voimassaoleva kaivospiiri muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden yhteispinta-alaltaan 56,57 ha sisältäen kaivoslain (503/1965) mukaista käyttöaluetta 56,28 ha ja kaivoslain (621/2011) mukaista kaivosaluetta 0,29 ha.

Laajennusalue on ollut lupahakemuksesta kuulutettaessa 0,34 ha, mutta alueen rajojen tarkistamisen jälkeen pinta-alaksi on täsmentynyt 0,29 ha.

Kaivospiirin ja laajennusalueen kartat on esitetty liitteessä 1.

Kaivosmineraali

Vuolukivi

Kaavatilanne

Pohjois-Karjalan maakuntakaavan 3. vaiheessa, joka on hyväksytty vuonna 2014, on tarkastettu kaivosalueiden rajaukset vastaamaan nykyistä tilannetta.

Vaaralammella on merkintä EK/Kaivosalueet. Tulikivi Oyj sai Vaaralampi 7346/1a -nimisen kaivospiirin kaivoskirjan 27.7.2006. Kaivospiiri sijoittuu osittain Natura-alueelle Härkinpuro ja serpentiiniraunioisalueet (FI0700015, SCT). Vaaralammen

kaivospiirin toimintaan liittyvä Koskelan apualue tie sijaitsee osittain kaava-alueella. Apualue tie sijoittuu 160 metrin matkalla kaavan teollisuus- ja varastoalueelle (T), 15 metrin levyinen kaista noin 80 metrin matkalla erillispientalovaltaiselle alueelle (AO/1) ja noin 380 metrin matkalla maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M).

Hakemuksen täydentäminen

24.10.2016; laajennusalueen rajat sähköisenä
9.12.2016 ja 9.1.2017; laajennusalueen uudet pinta-ali tiedot ja kartta
16.1.2017; hakijan vahvistus laajennusalueen pinta-ala koskien

Hankkeesta tarkemmin

Tulikivi Oyj hakee Vaaralampi-nimisen kaivospiirin laajennusalueelle kaivoslupaa. Laajennusalueelta ei tulla louhimaan vuolukiveä, vaan tehtävät toimenpiteet koskevat sivukiven louhintaa, maanpoistoa ja tien rakentamista.

Louhinta Vaaralammen kaivospiirissä on aloitettu vuonna 2010 ja sen on suunniteltu Natura-alueelle tehtävän laajennuksen jälkeen jatkuvan vuoteen 2042. Vaaralamella louhinta on nykyisin ulottunut noin 15-30 metrin syvyyteen siten, että eteläosassa otto on ulottunut portaittain syvemmälle kuin pohjoisosassa.

Louhostoiminnassa tuotettava tuote on vuolukivilohkare, joka on kooltaan 1-5 m³ ja painaa noin 3-15 tonnia. Raaka-ainelohkareet irrotetaan vuolukiviesiintymästä sahaamalla ja muu kiviaines irrotetaan poraus-räjäytysmenetelmällä. Poraus tapahtuu hydraulikkaporavaunuilla. Sahat toimivat sähköllä. Sahauksessa ei käytetä vettä. Irrotettavasta ainesmäärästä päätyy varsinaiseen jalostukseen noin 5-20 %. Hyötykivi kuljetetaan noin 4,3 km:n päässä sijaitsevalle tehtaalle Koskelan apualue tieä pitkin.

Laajennusalueen suunnitelma perustuu uusiin tietoihin vuolukiviesiintymän koosta ja laadusta, joka tuo lisäkivivaroja kokonaisuudessaan 1 milj. m³ brutto, josta saataisiin tehtaalle tuotantokelpoista kiveä noin 200 000 m³. Laajennusalueen toiminnot ovat maanpoisto, sivukiven louhinta ja tien rakentaminen. Natura-alueeseen rajoittuva tie tehdään kaivosturvallisuuden varmistamiseksi. Sille sijoittuva liikenne on satunnaista louhosliikennettä.

Suojelukohteet

Vaaralammen kaivospiiri rajoittuu Natura 2000 -alueeseen (Härkinpuro ja serpentiiniraunioisalueet FI0700015, SCI), jonka kokonaispinta-ala on 65 ha. Natura-alue koostuu kolmesta erillisestä osa-alueesta: Karsikkovaara, Karsikkovaaran itäpuoli ja Härkinpuron alue.

Hakijayhtiön mukaan uuden kaivospiirirajauksen (kaivoslupa-alueen) sisään jäävällä alueella Natura-luontotyyppikriteerit täyttyvät kahdella kuviolla, joiden yhteispinta-ala on 0,2 ha. Lisäksi sisään jää 0,14 ha kuviosta, jolla luontotyyppi-

kriteerit eivät täyty. Puustoista suota jää uuden kaivospiirirajauksen sisään 0,026 ha. Puustoiset suot kuuluvat luontodirektiivin priorisoituihin luontotyyppeihin. Edustavimmat puustoiset suot sijaitsevat haetun alueen ulkopuolella. Rajauksen sisään jää boreaalisia lehtoja 0,17 ha.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto Juuassa sijaitsevan Härkinpuro ja serpentiiniraunioisalueet Natura 2000 -alueen Natura-arvioinnista

Lausunto on toimitettu kaivosviranomaiselle osana Vaaralammen kaivospiirin laajentamishakemusta ja esitetty hakemuksen kuulutusasiakirjoihin liitetyissä asiakirjoissa. Lausunnon yhteenvedossa on todettu seuraavaa:

"Nyt suunnitellun kaivospiirilaajennuksen (0,34 ha) alle jäädessään Natura-luontotyyppien – boreaalisten lehtojen ja puustoisten soiden – ala supistuisi vielä yhteensä 0,2 ha, mikä on yhdessä aikaisemman vähenemän kanssa 1,5 ha. Kun luontotyyppien edustavimmat osat jäävät laajennuksen ulkopuolelle ja hanke kohdistuu kapealti yhden osa-alueen reunaosaan, voidaan johtopäätöstä, että hanke ei merkittävästi heikennä Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja, pitää perusteltuna. Esitetyt lieventävät toimenpiteet ovat tarpeellisia varmistamaan, että Natura-alueen puheena olevalla osa-alueella esiintyvän serpentiiniraunioisen suojellulle elinympäristölle eikä liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikalle aiheudu heikentymisuhkaa".

Lausunnon esitetyt lieventävät toimenpiteet ovat seuraavat:

- Serpentiiniraunioinen: pölyämisen rajoittaminen suunnitelman mukaisesti aikaisempaan tapaan.
- Liito-orava: laajennuksen maanpoisto- yms. rakentamistöitä ei tehdä maaliesiintymis- ja levähdyspaikalle aiheudu heikentymisuhkaa.

Ympäristölupa

Vaaralammen ympäristölupahakemusta, johon myös Natura-alueen laajennusosa on sisällytetty, käsitellään parhaillaan Aluehallintovirastossa.

YVA-menettely

Hankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä, koska irrotettavan aineksen kokonaismäärä ei tule ylittämään 550 000 tonnia vuodessa eikä avolouhoksen pinta-ala tule ylittämään 25 hehtaaria.

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006)
Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994)

Toiminnan lopettaminen ja siihen liittyvät toimenpiteet

Hakijayhtiö on todennut, että louhosalueet tullaan kaivostoiminnan päätyttyä saattamaan yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon. Alueen jälkihoito tehdään tarkoituksenmukaisesti ympäristönäkökohdat ja senhetkiset muut

alueen käyttötarpeet huomioiden. Läjitysalue (VLL1) tullaan maisemoimaan ympäröivään maastoon soveltuvaksi. Läjitysalueen käytöstä poistaminen ja verhoilu lopulliseen kuntoon tulevat tapahtumaan vaiheittain toiminnan edetessä ja läjitysaluetta täytettäessä. Läjitysaluetta täytetään sen lopullinen muoto ja tuleva kaltevuus huomioiden kerros kerrokselta siten, että läjitysalueen käytön loputtua sen muotoiluun ja maisemointityöhön on mahdollisimman vähän tarvetta.

Kaivostoiminnan lopetus- ja jälkihoitotöiden yhteydessä Huutojoen uoma palautetaan entiselle paikalleen. Läjitysalueet maisemoidaan ympäröivään maastoon soveltuvaksi ja laskeutusaltaat täytetään maa-aineksilla. Louhinnan lopettamisen jälkeen louhos tulee täyttymään vedellä, lähinnä lähiympäristön sade- ja sulamisvesillä. Täyttymisen ja maisemoinnin jälkeen louhos muodostaa varsin luonnonmukaisen lammen. Louhoksen täytyminen ei aiheuta kuivattavaa vaikutusta Natura-alueelle. Koska alueen kallioperä on ehjää, ei louhosvesiä pääse suotautumaan Natura-alueen suuntaan.

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivoslupahakualueella

Hakijayhtiön selvitys on esitetty hakemuksen kuulutusasiakirjoissa (www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset).

Kaivosvakuuden osalta selvityksessä on esitetty seuraavaa:

"Viranomaisen päätöksen (24.6.2014) yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista määräyksistä lupamääräyksessä ilmoitettu vakuus katsotaan olevan riittävä kattamaan myös laajennusalueen".

Kaivosviranomaisen päätös yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista määräyksistä Vaaralampi-kaivospiirille 24.6.2014, lupamääräykset

Lupamääräys 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 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 4

Kaivosluvan haltijan on asetettava 9 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut:

Kaivospiirillä sijaitsevat rakennukset ovat kaivosyhtiön omistuksessa. Kaivosvakuus kattaa avolouhoksen aitaamisesta ja pienimuotoisesta siistimisestä aiheutuvia kuluja seuraavaan lupamääräysten tarkistuskohtaan saakka. Kaivosvakuus ei kata koko louhoksen aitaamisesta aiheutuvia kuluja. Suunniteltu aitaamistarve tällä hetkellä on noin 150 m. Kaivosalue on merkitty varoituskyltein.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 5

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

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosviranomaisen tiedonanto kaivoslain mukaista vakuutta koskien

Laajennusalueen sulkemistoimenpiteiden pienimuotoisuuden johdosta kaivosviranomaisen tiedottaa, että kaivosvakuuden (määrätty 9 000 €) suuruutta tarkastellaan edellä esitettyjen lupamääräysten mukaisesti 1.5.2024. Tällöin arvioidaan myös laajennusalueen mahdollinen vaikutus kaivosvakuuden suuruuteen.

Vaaralammen kaivospiirille määrätty kaivosvakuus on asetettu. Laajennusalueen pienimuotoisuuden johdosta tällä päätöksellä ei ole vaikutusta vakuuden suuruuteen.

Lupahakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat sekä Juuan kunnan ilmoitustaululla. Hakemus on kuulutettu 14.10.2016 ja on ollut nähtävillä 14.11.2016 saakka. Hakemuksesta on kuulutettu myös Vaarojen Sanomat -lehdessä. Hakemuksen kuuluttamisesta on ilmoitettu asianosaisille kirjeitse.

Lausuntopyynnöt hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 14.10.2016 Juuan kunnalle, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle.

Lausunnot, muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 14.11.2016.

Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä hakijan selitys

LAUSUNNOT

Lausunnot on saatu Juuan kunnalta, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta ja Pohjois-Karjalan maakuntaliitolta. Lausunnot kokonaisuudessaan on esitetty liitteessä 2. Seuraavassa on esitetty tiivistelmä annetuista lausunnoista.

Juuan kunta (annettu 16.11.2016)

Kunnalla ei ollut huomautettavaa hakemuksesta.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus (annettu 26.10.2016)

ELY-keskus on todennut lausunnossaan, että kaivosluvassa on tarpeen määrätä Natura-lausunnon mukaisista lieventävistä toimenpiteistä:

- Suunnitelmaan perustuvasta pölyämisen rajoittamisesta
- Maanpoiston yms. rakentamistöiden ajoittamisesta siten, ettei niitä tehdä Natura-alueella tai sen läheisyydessä maaliskuusta elokuuhun.

Lisäksi ELY-keskus pitää tarpeellisena, että luvassa määrätään kaivosalueen (Natura-alueen) käyttämisestä siten, ettei esim. maa- ja kiviainekset pääse vyörymään alueella liikuttaessa tai sateiden vaikutuksesta. Kaivosaluetta tulee pyrkiä peittämään ja maisemoimaan ympäröivään maastoon soveltuvaksi

vaiheittain kaivostyön edetessä. Reunakaltevuuksien ja maisemoinnin osalta on tarpeen huomioida myös alueen turvallisuus ja vesien johtaminen toiminnan loppumisen jälkeen.

Lausunnossa on myös todettu, että luvassa on tarpeen määrätä haettua laajennusaluetta koskien myös kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista. Lisäksi on todettu, että Huutojoen uoman mahdollinen palauttaminen entiselle paikalleen edellyttää vesilain mukaisen luvan.

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto (annettu 14.11.2016)

Maakuntaliiton lausunnossa on viitattu ELY-keskuksen lausuntoon (POKELY/931/2015), jonka mukaan hanke ei merkittävästi heikennä Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Maakuntaliitto pitää esitettyä kaivospiirin pinta-alan muutosta vähäisenä, vaikkakin kyseessä on ei-toivottu laajeneminen Natura-alueelle, ja luottaa ELY-keskuksen tekemiin vaikutusarvioihin Natura-kohteen luontoarvojen osalta. Maakuntaliitto ei näe hankkeelle etenemisen estettä.

MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

HAKIJAN SELITYS

Kaivosviranomaisen ei ole pyytänyt hakijayhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaista selitystä annetuista lausunnoista.

Kaivosviranomaisen uudet lupamääräykset ja perustelut

LUPAMÄÄRÄYS 1

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Perustelut:

Kaivoslain 3 §:stä johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivoslupaa myöntäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole luonnonsuojelulain säännöksiin vastaista.

LUPAMÄÄRÄYS 2

Kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tässä päätöksessä tarkoitetulla laajennusalueella viiden vuoden kuluessa.

Perustelut:

Kaivoslain 52 §:n perusteella kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Määräaika voi olla enintään kymmenen vuotta luvan lainvoimaiseksi tulosta.

LUPAMÄÄRÄYS 3

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kiinteistöjen omistajille vuotuinen korvaus (*louhintakorvaus*).

Louhintakorvauksen vuotuinen suuruus kiinteistöä kohti on 50 euroa hehtaarilta. Lisäksi louhintakorvauksena maksetaan:

1) 0,15 prosenttia vuoden aikana louhitun ja hyödynnetyn metallimalmin kaivosmineraalien lasketusta arvosta; sitä laskettaessa otetaan huomioon malmin sisältämien hyödynnettyjen metallien keskiarvohinta vuoden aikana ja muiden malmista hyödynnettyjen tuotteiden keskimääräinen arvo vuoden aikana;

2) kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet huomioon ottaen kohtuullinen korvaus louhitusta ja hyödynnetystä muusta kaivosmineraalista kuin metallimalmista sen mukaan kuin:

a) kiinteistön omistaja ja kaivosluvan haltija sopivat; tai

b) kaivosviranomaisen kiinteistön omistajan tai kaivosluvan haltijan hakemuksesta vahvistaa.

Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat olennaisesti muuttuneet, kiinteistön omistaja tai kaivosoikeuden haltija voi vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan 2 momentin 2 kohdassa tarkoitettun korvauksen.

Jos lupaviranomainen on lykännyt kaivosluvan raukeamista 68 §:n 3 momentin mukaisesti, on tämän pykälän 2 momentissa tarkoitettu korvaus 100 euroa hehtaarilta (korotettu korvaus), kunnes kaivostoiminta aloitetaan tai sitä jatketaan.

Velvollisuus louhintakorvaukseen alkaa, kun kaivoslupa on lainvoimainen. Velvollisuus korotettuun korvaukseen alkaa, kun päätös kaivostoiminnan uutta aloittamisaikaa tai toiminnan jatkamista koskevaksi määräajaksi on lainvoimainen.

Kaivosluvan haltijan on toimitettava kaivosviranomaiselle tiedot louhintakorvauksen vahvistamista varten viimeistään seuraavan vuoden 15 päivänä maaliskuuta. Kaivosviranomaisen vahvistaa päätöksellään louhintakorvauksen suuruuden vuosittain.

Louhintakorvaus on maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun kaivosviranomaisen päätös louhintakorvauksesta on tullut lainvoimaiseksi.

Tarkempia säännöksiä louhintakorvauksen vahvistamista ja tarkistamista koskevasta hakemuksesta, louhintakorvauksen määrittämisen perusteista ja kaivosviranomaiselle louhintakorvauksen vahvistamista varten toimitettavista tiedoista voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella.

Perustelut:

Kaivoslaki 100 § ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 33 §

LUPAMÄÄRÄYS 4

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaiseen kaivosalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödystä vuotuinen kiinteistökohtainen korvaus (*sivutuotekorvaus*).

Sivutuotekorvauksen tulee olla kohtuullinen ottaen huomioon sivutuotteen taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet. Jos kaivosluvan haltija ja kiinteistönomistaja eivät sovi korvauksesta, on se enintään 10 prosenttia sivutuotteesta saadusta myyntitulosta.

Perustelut: Kaivoslaki 101 §

LUPAMÄÄRÄYS 5

Kaivoksen rakentamiseen ja tuotannolliseen toimintaan on oltava kaivosviranomaisen lupa (kaivosturvallisuuslupa).

Perustelut: Kaivoslaki 121 §

Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa esitettyyn

Koska kaivoslain 56 §:n mukaisesti päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin, toteaa kaivosviranomaisen seuraavaa:

Pohjois-Karjalan ELY-keskus / Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet

Kaivoslain 3 §:n mukaan kaivoslupa-asiaa ratkaistaessa ja muutoin kaivoslain mukaan toimittaessa sovelletaan mm. luonnonsuojelulakia (1096/1996). Kaivoslupahakemukseen on kaivoslain 34 §:n mukaan liitettävä tarvittaessa selvitys luonnonsuojelulain 65 §:ssä tarkoitettusta arvioinnista.

Vaaralammen kaivospiirin laajennusalue sijaitsee Härkinpuro ja serpentiiniraunioisalueet -nimisellä Natura-alueella (FI0700015, SCI). Hakija on

laatinut luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisen arvioinnin hakemukseensa. Vaara-Vaaralammen kaivospiirin vaikutuksia Natura-alueelle on arvioitu myös vuosina 2004–2005 ennen kuin kaivoskirja on kaivoslain (503/1965) mukaisesti 27.7.2006 myönnetty hakijalle. Alkuperäisestä kaivospiirialueesta Natura-alueeseen sisältyi 2,3 hehtaarin suuruinen alue, ja nyt haettu 0,29 hehtaarin kokoinen laajennusalue sijoittuu samalle Natura-alueelle.

Alkuperäistä kaivospiiriasiaa käsiteltäessä Pohjois-Karjalan ympäristökeskus on vuosina 2004 ja 2005 antanut Natura-arviointia koskevat lausunnot. Laajennusaluetta koskeva Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto Natura-alueen Natura-arvioinnista on annettu 2.3.2016 (POKELY/931/2015), ja ELY-keskus on lausuntonsa yhteenvedossa todennut niin kuin edellä on kuvattu kohdassa "Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto Juuassa sijaitsevan Härkinpuro ja serpentiiniraunioisalueet Natura 2000 -alueen Natura-arvioinnista". Yksityiskohtaisemmin kyseisessä lausunnossa on todettu seuraavaa:

- Puustoisten soiden ja boreaalisten lehtojen pinta-alojen pienenemiset eivät johda kyseisten luontotyyppien merkittävään heikentymiseen Natura-alueella.
- Uusiakaan kuivatusvaikutuksia ei arvioida syntyvän, koska maastokäynnin perusteella kasvillisuudessa ei ollut havaittavissa kuivahtamista.
- Serpentiiniraunioisen seurantatietojen perusteella ei ole viitettä elinympäristön tai esiintymän heikentymisestä kaivostoiminnan vuoksi. Serpentiiniraunioiseen ei arvioida edelleenkään kohdistuvan heikentäviä vaikutuksia – tämä kuitenkin edellyttää pölyämisen rajoittamista suunnitelman mukaisesti aikaisempaan tapaan.
- Kaivospiirin laajennus ei ulotu liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikoille. Arvioinnissa esitetyt lieventävät toimenpiteet (laajennuksen maanpoisto- yms. rakentamistöiden ajoittaminen siten, ettei niitä tehdä maaliskuussa) ovat lausunnon mukaan tarpeellisia liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkojen ympäristössä työskenneltäessä.

Laajennusaluehakemukseen antamassaan lausunnossa 26.10.2016 ELY-keskus on todennut, että kaivosluvassa on tarpeen määrätä Natura-lausunnon mukaisista lieventävistä toimenpiteistä, joita ovat suunnitelmaan perustuva pölyämisen rajoittaminen ja maanpoiston yms. rakentamistöiden ajoittaminen siten, ettei niitä tehdä Natura-alueella tai sen läheisyydessä maaliskuussa. Kaivosviranomaisen toteaa, että edellä mainitut seikat käsitellään ympäristönsuojelulain 52 §:n perusteella yksityiskohtaisesti ympäristöluvassa, jossa annetaan toimintaa koskevat tarpeelliset määräykset. Lisäksi kaivosviranomaisen toteaa, että tämän päätöksen lupamääräyksellä 1 varmistetaan näiden seikkojen huomioon ottaminen.

Edellä todetun perusteella kaivosviranomaisen katsoo, että Vaaralammen kaivospiirin laajennushankkeesta on toteutettu asianmukainen Natura-alueen arviointi- ja lausunnotmenettely. Hankkeen ei ole todettu heikentävän merkittä-

västi Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja eikä hanke siten ole luonnonsuojelulain 64 a §:n heikentämiskiellon vastainen.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus / muut lausunnossa mainitut seikat

Lausunnossa on kiinnitetty huomioita myös mm. maa- ja kiviainesten vyörymisen estämiseen, kaivostoiminnan aikaiseen kaivosalueen maisemointiin ja turvallisuuteen sekä toiminnan lopettamiseen liittyviin ja lopettamisen jälkeisiin velvollisuuksiin.

Kaivosviranomaisen toteaa, että kaivosturvallisuutta koskevat seikat, esimerkiksi maa- ja kiviainesten vyörymisen estäminen, käsitellään kaivostarkastuksissa ja tarvittaessa alueelle annettavassa kaivosturvallisuusluvassa. Kaivosalueen maisemointiin ja lopettamiseen liittyvät seikat otetaan huomioon ympäristönsuojelulainsäädännön mukaista ympäristövakuusasiaa käsiteltäessä ja kaivoslain mukaisesti kaivosvakuutta määrättäessä. Lisäksi kaivosviranomaisen viittaa aiemmin antamiinsa määräyksiin (Kaivosviranomaisen päätös 24.6.2014 yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavista määräyksistä).

Kaivosviranomaisen toteaa myös, että kaivosyhtiön on otettava huomioon vesilain mukaisen luvan hankkiminen koskien Huutojoen uoman mahdollista palauttamista entiselle paikalleen.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain 58 §:n mukaisesti. Lupapäätös toimitetaan päätöksenantopäivänä Tulikivi Oyj:lle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan Juuan kunnalle, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle, Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Juuan kunnan ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Vaarojen Sanomat -lehdessä.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1579/2015) mukaisesti 6 000 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset ja käsittelymaksu. Lasku toimitetaan erikseen.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain 162 §:n nojalla Itä-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 olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)
Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)
Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994)
Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006)

Lisätietoja

Lisätietoja antaa Maria Kivi, puh. 029 5052 132.

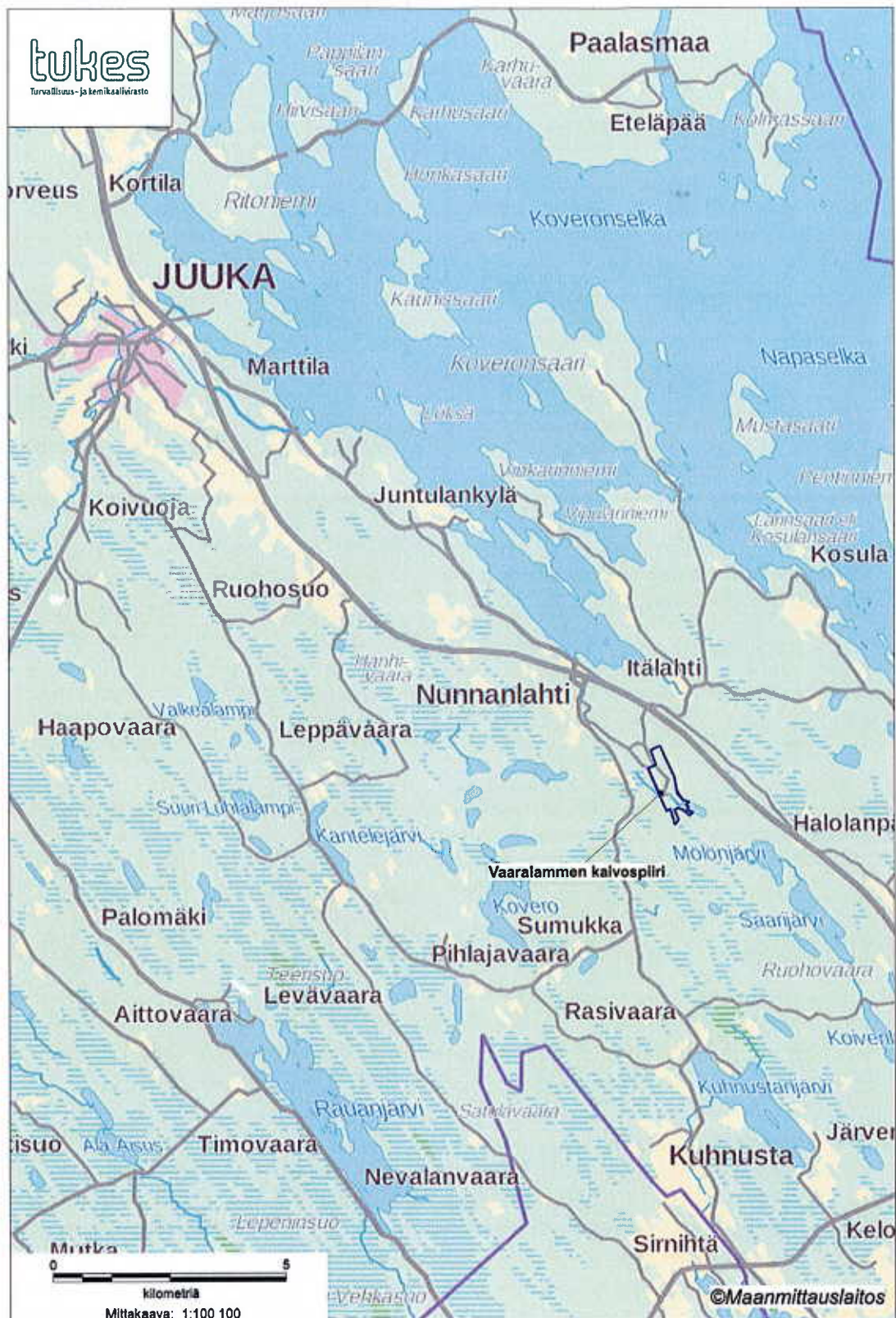
Ossi Leinonen
johtava asiantuntija

Maria Kivi
ylitarkastaja

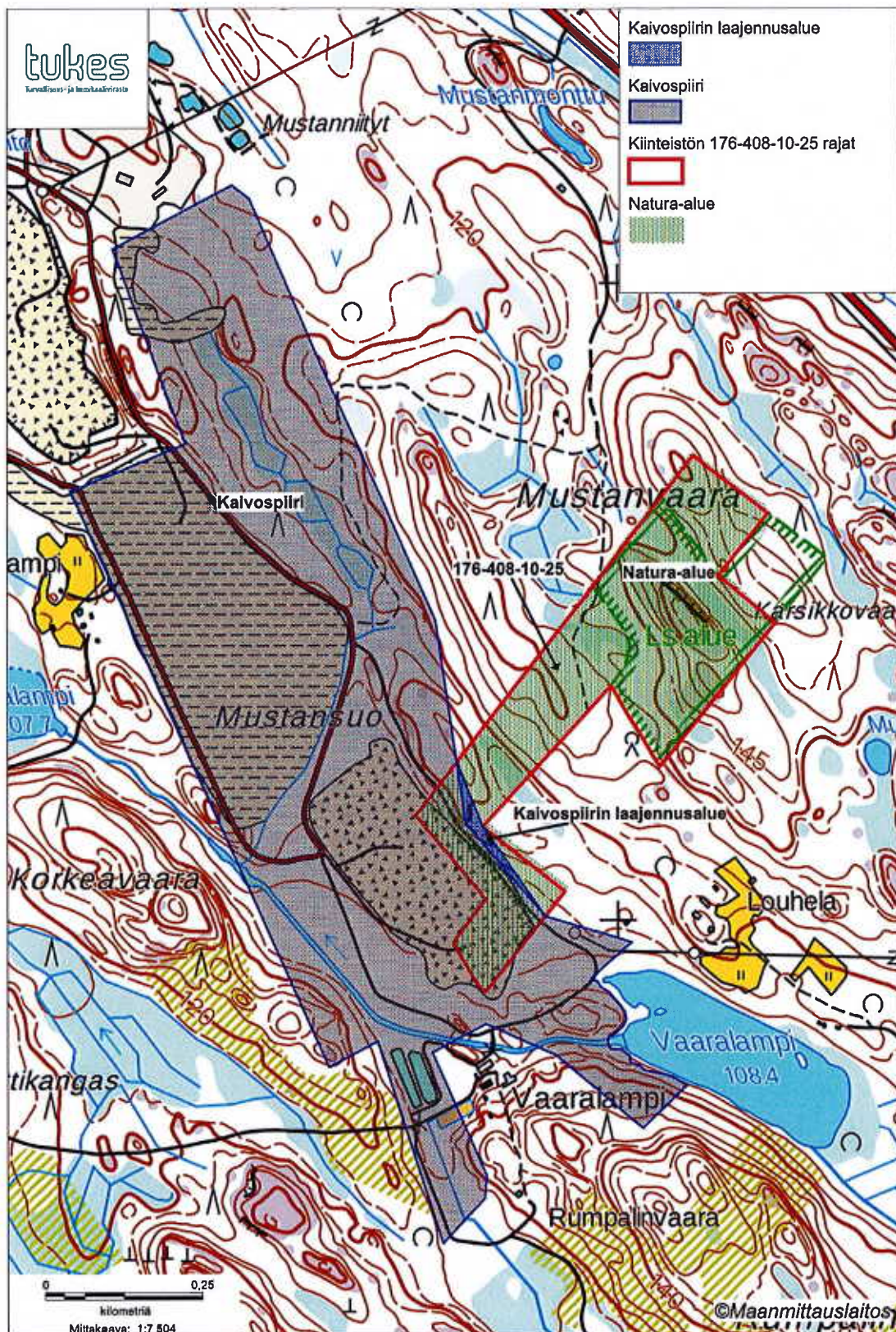
LIITTEET 1. Kaivosalueen kartat
2. Annetut lausunnot
3. Valitusosoitus

JAKELU Hakija
Maanmittauslaitos
Juuan kunta
Pohjois-Karjalan ELY-keskus
Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
Säteilyturvakeskus
Metsähallitus

Kartta 1: Vaaralammen kaivospiirin KaivNro 7346 ja laajennusalueen KL2016:0006 sijainti



Kartta 2: Vaaralammen kaivospiiri KaivNro 7346 ja laajennusalue KL2016:0006



Annetut lausunnot

1. Juuan kunta
2. Pohjois-Karjalan ELY-keskus
3. Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Kivi Maria (Tukes)

Lähettäjä: Leinonen Ossi (Tukes)
Lähetetty: 29. marraskuuta 2016 12:17
Vastaanottaja: Kivi Maria (Tukes)
Aihe: VL: Vaaralampi/ KL2016:0006



Lähettäjä: Tukes KaivosAsiat
Lähetetty: 16. marraskuuta 2016 13:50
Vastaanottaja: Leinonen Ossi (Tukes)
Aihe: VL: Vaaralampi/ KL2016:0006

Lähettäjä: Ruotsalainen Seija [<mailto:seija.ruotsalainen@juuka.fi>]
Lähetetty: keskiviikkona 16. marraskuuta 2016 12.58
Vastaanottaja: Tukes KaivosAsiat
Aihe: Vaaralampi/ KL2016:0006

Hei!

Asia: Lupatunnus "KL2016:0006"

Tekninen johtaja Ari Jaaranen ja rakennustarkastaja Pertti Kaikkonen ovat tutustuneet ko. kaivoslupahakemukseen.

Juuan kunnalla ei ole huomautettavaa hakemuksesta.

Terveisin

Seija Ruotsalainen
toimistovirkailija
040-104 2621
seija.ruotsalainen@juuka.fi



26.10.2016

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
kaivosasiat@tukes.fi



KL2016:0006
7346

Viite Lausuntopyyntö 14.10.2016 asiassa KL2016:0006

Lausunto Vaaralammen kaivospiirin (KaivNro 7346) laajentamista koske- vasta kaivoslupahakemuksesta (KL2016:0006)

Tulkivi Oyj hakee Vaaralampi –nimisen kaivospiirin käyttöalueen laajentamista, joka Tukes:in lausuntopyynnön mukaisesti käsitellään siten, että se tultaisiin myöntämään uuden kaivoslain (621/2011) mukaisesti kaivosalueena. Nykyinen kaivospiirin käyttö-
alue pysyy ennallaan.

Louhinta Vaaralammen kaivospiirissä on aloitettu vuonna 2010 ja sen on suunniteltu haetun laajennuksen jälkeen jatkuvan vuoteen 2042. Laajennusalueelta ei tulla louhi-
maan vuolukiveä, vaan tehtävät toimenpiteet koskevat sivukiven louhintaa, maan-
poistoa ja tien rakentamista.

Vaaralammen kaivospiiri rajoittuu Natura 2000 alueeseen (Härkinpuro ja serpentiiniraunioisalueet FI0700015 SCI) ja haettu laajennusalue sijoittuu kokonaisuudessaan ko. Natura-alueelle. Natura-alueen kokonaispinta-ala on 65 ha. Haetun laajennusalueen koko on yhteensä 0,34 ha.

Pohjois-Karjalan ELY-keskus on 2.3.2016 antanut lausunnon haetun laajennusalueen Natura-arvioinnista. Lausunnon yhteenvedossa todetaan:

”Nyt suunnitellun kaivospiirilajennuksen (0,34 ha) alle jäädessään Natura-luontotyyppien – boreaalisten lehtojen ja puustoisten soiden – ala supistuisi vielä yhteensä 0,2 ha, mikä on yhdessä aikaisemman vähenemän kanssa 1,5 ha. Kun luontotyyppien edustavimmat osat jäävät laajennuksen ulkopuolelle ja hanke kohdistuu kapealti yhden osa-alueen reunaosaan, voidaan johtopäätöstä, että hanke ei merkittävästi heikennä Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja, pitää perusteltuna.

Esitellyt lieventävät toimenpiteet ovat tarpeellisia varmistamaan, että Natura-alueen puheena olevalla osa-alueella esiintyvän serpentiiniraunioisen suojelulle elinympäristölle eikä liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikalle aiheudu heikentymisuhkaa.”

ELY-keskuksen kannanotto

Kaivosluvassa on tarpeen määrätä Natura-lausunnon mukaisista lieventävistä toimenpiteistä:

- Suunnitelmaan perustuvasta pölyämisen rajoittamisesta
- Maanpoiston ja yms. rakentamistöiden ajoittamisesta siten, ettei niitä tehdä Natura-alueella tai sen läheisyydessä maaliskuusta elokuuhun

Lisäksi ELY-keskus pitää tarpeellisena, että luvassa määrätään kaivosalueen (Natura-alueen) käyttämisestä siten, ettei esim. maa- ja kiviainekset pääse vyörymään alueella liikuttaessa tai sateiden vaikutuksesta. Kaivosaluetta tulee pyrkiä peittämään ja maisemoimaan ympäröivään maastoon soveltuvaksi vaiheittain kaivostyön edetessä. Reunakaltevuuksien ja maisemoinnin osalta on tarpeen huomioida myös alueen turvallisuus ja vesien johtaminen toiminnan loppumisen jälkeen.

Luvassa on tarpeen määrätä haettua laajennusaluetta koskien myös kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista.

Huutojoen uoman mahdollinen palauttaminen entiselle paikalleen edellyttää vesilain mukaisen luvan.



Janne Kärkkäinen
Ympäristövastuuyksikön päällikkö
Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue



Mari Heikkinen
Ympäristöasiantuntija
Ympäristö ja luonnonvarat –vastuualue

Turvallisuus- ja elintarvikevirasto
kaivosasiat(at)tukes.fi

Lausunto
Jukka Nykänen/SR

165/03.05.00.00/2016

KL2016=0006
7346

14.11.2016

Lausuntopyyntöne 14.10.2016

Vaaralampi-kaivospiirin (KaivNro 7346) laajentaminen (lupatunnus KL2016:0006), Juuka

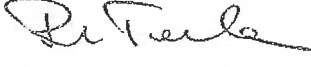
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) pyytää kaivoslain (10.6.2011/621) 37§:n nojalla Pohjois-Karjalan maakuntaliitolta lausuntoa Vaaralampi-kaivospiirin laajennuksesta. Lausunto pyydetään toimittamaan lupatunnus KL2016:0006 mainiten. Kyseessä on voimassa oleva Tulikivi Oyj:n kaivospiiri Juuan Nunnanlahdessa, jonka käyttöalue laajentuisi 0,34 hehtaarilla.

Laajennusalueelta ei tulla louhimaan vuolukiveä, vaan tehtävät toimenpiteet koskevat sivukiven louhintaa, maanpoistoa ja tien rakentamista. Laajennus lisäisi selvityksen mukaan Tulikivi Oyj:lle tuotantokelpoista vuolukiveä noin 200 000 m³, mutta se samalla ulottuisi kokonaisuudessaan olemassa olevaan Natura 2000-alueen sisään.

ELY-keskus toteaa lausunnossaan (POKELY/931/2015), että hanke ei merkittävästi heikennä Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontoarvoja. Pohjois-Karjalan maakuntaliitto pitää esitettyä kaivospiirin pinta-alan muutosta vähäisenä, vaikkakin kyseessä on ei-toivottu laajentuminen Natura-alueelle ja luottaa Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen tekemiin vaikutusarvioihin Natura-kohteen luontoarvojen osalta. Pohjois-Karjalan maakuntaliitto ei näe hankkeelle etenemisen estettä.

POHJOIS-KARJALAN MAAKUNTALIITTO


Jukka Nykänen
ympäristösuunnittelija


Risto Poutlainen
vt. maakuntajohtaja

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta 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 27.4.2017.**

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 koltta-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** 250 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Minna Canthin katu 64, 70100 Kuopio

Postiosoite: PL 1744, 70101 Kuopio

Puhelin: 029 56 42500, asiakaspalvelu 029 56 42502

Faksi: 029 56 42501

Sähköposti: ita-suomi.hao(at)oikeus.fi

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