

13.2.2019

Lupatunnus KL2018:0008

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 40 §:n ja 62 §:n nojalla

- A. kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä koskevan hakemuksen
- B. kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisen

Hakija: Marjoniemi Oy
Lupatunnus: KL2018:0008
Kaivospiiri ja KaivNro: Korpikivi, 5627
Alueen sijainti: Nurmes

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset asiaa koskien voi lähettää 15.3.2019 mennessä lupatunnus KL2018:0008 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutussasiakirjat ovat nähtävänä 15.3.2019 saakka Nurmeksen kaupungin ilmoitustaululla (Kirkkokatu 14, Nurmes) ja Tukesin Helsingin toimipaikassa (Opastinsilta 12 B, Helsinki). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvat>

Lisätietoja Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 13.2.2019

Pidetään nähtävänä 15.3.2019 saakka

13.2.2018

Lupatunnus KL2018:0008

KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN

- A. KAIVOSLUVAN (KAIVOSPIIRIN) RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISTÄ KOSKEVA HAKEMUS
Kaivoslaki (621/2011) 40 §
- B. KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN
MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN
Kaivoslaki (621/2011) 62 §

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto

Asia Korpikivi-kaivospiiri (KaivNro 5627)

Lupatunnus KL2018:0008 (kaivosluvan raukeamisen lykkääminen)

Hakija Marjoniemi Oy
y-tunnus: 0800696-8
Siuntio
Suomi

Yhteystiedot:
Marjoniemi Oy
Sudenkaari 46
02560 Siuntio as.

Lisätietoja antaa:
Tomi Sairi, puh. 040 3023605

A. KUULEMINEN KAIVOSLUVAN RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISESTÄ (lupatunnus KL2018:0008)

Hakemuksen peruste

Lupaviranomaisen on kaivoslain (621/2011) 68 §:n nojalla päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos luvanhaltija ei ole kaivosluvassa annetussa määräajassa aloittanut kaivostoimintaa tai ryhtynyt muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Lupaviranomaisen on myös päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä luvanhaltijasta riippuvasta syystä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai kaivostoiminnan voidaan katsoa tosiasiallisesti päättyneen. Asian voi panna vireille lupaviranomainen omasta aloitteestaan, kunta tai haittaa kärsivä asianosainen.

Lupaviranomainen voi kuitenkin edellä tarkoitetussa tilanteessa enintään kahdesti lykätä kaivosluvansa raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivosluvansa haltijan on toimitettava lupaviranomaiselle hakemus ennen kaivosluvansa raukeamista sekä hakemuksessa esitettävä syy määräajan myöntämiselle ja suunnitelma kaivostoiminnan aloittamiseksi tai jatkamiseksi. Edellytyksenä hakemuksen hyväksymiselle on, että hakijan esittämää syytä on pidettävä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Tarkempia säännöksiä hakemuksesta voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella.

Jos kaivosalueen hallinta perustuu kaivosluvansa haltijan omistukseen tai kiinteistön omistajien kanssa tehtyihin sopimuksiin, kaivosviranomainen voi kaivosluvansa haltijan hakemuksesta lykätä kaivosluvansa raukeamista, vaikka kymmenen vuoden enimmäisaika on kulunut umpeen. Lisäksi lykkäämisen edellytyksenä on, että luvanhaltija osoittaa, että luvan raukeamista on lykättävä yleisen edun tai muiden erityisten syiden perusteella.

Kaivosluvassa tulee kaivoslain 52 §:n mukaan asettaa määräaika, jonka kuluessa kaivosluvansa haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivoslain 68 §:n mukaisesta kaivosluvansa raukeamisen lykkäämisestä, joka tässä tapauksessa tarkoittaa jatkoajan myöntämistä kaivostyöhön ryhtymiseksi Korpikivi-kaivospiirissä.

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 11.11.2018 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Marjoniemi Oy:n jättämällä hakemuksella, jolla on haettu Korpikiven kaivospiirille jatkoaikaa eli uutta määräaikaa kaivostoiminnan aloittamiseksi. Hakemuksessa on pyydetty kaivostoiminnan aloittamisen lykkäämistä viidellä vuodella.

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 15.12.2018 toimittamalla kaupparekisteriote ja valtakirja sekä tiedot hakijan yhteyshenkilöstä, maanomistajista, toimintojen sijoittamisesta kaivospiirin alueella, hankkeen rahoitussuunnitelmasta ja ympäristöluvasta sekä selvitys lähialueen kaavatilanteesta, asutuksesta ja suojelualueista.

Kaivospiirin alue

Korpikiven kaivospiiri sijaitsee Nurmeksen kaupungin Porosaaren kylässä.

Kaivospiiri muodostuu seuraavasti:

Kaivospiirin käyttöalue:

Kiinteistön nimi	Kiinteistötunnus	Pinta-ala, ha
Saarela	541-414-3-6	10,595
Herraskorpi	541-414-1-31	16,742
	Yhteensä, ha	27,337

Kaivospiirin käyttöalueen ja samalla kaivospiirin alueen kokonaispinta-ala on 27,337 ha.

Kaivospiirin kartat on esitetty yhteenvedoasiakirjan liitteessä 1:

- Kartta 1a: Kaivospiirin sijainti, yleiskartta
- Kartta 1b: Kaivospiirillä sijaitsevat kiinteistöt
- Kartta 1c: Hakijan toimittama kartta alueesta

Kaivosmineraali

Vuolukivi

Nykyinen kaivosoikeuden voimassaolo

Korpikiven kaivospiirille 20.12.2000 annetun kaivoskirjan mukaan kaivostyöhön oli ryhdyttävä viimeistään 18.10.2010. Korpikiven kaivospiirille on haettu jatkoai-
kaa kaivostyöhön ryhtymistä varten ennen edellä mainittua määräaikaa. Jatkoai-
kaa on myönnetty 17.1.2014 annetulla päätöksellä 16.1.2019 saakka. Kaivostoi-
mintaa alueella ei ole vielä aloitettu.

Valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaan kaivosluvan voimassaolon
jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle kaksi kuukautta
ennen luvan voimassaolon päättymistä.

Korpikiven kaivospiiriä koskeva hakemus kaivosluvan raukeamisen lykkäämiseksi
on saapunut kaivosviranomaiseen 11.11.2018.

Hakijayhtiön perustelut kaivosluvan raukeamisen lykkäämiselle

Kaivostoiminnan aloittamisen lykkäämistä on haettu seuraavin perustein:

- Tutkimuksissa on tullut esille vuolukiven rikkoontuminen räjäytysmenetelmällä irrotettaessa. Tämä aiheuttaa tarpeen muuttaa irrotusmenetelmää.
- Irrotusmenetelmän muuttaminen vaatii lisää tutkimuksia sekä investointeja.

Hakemukseen liitetyn etenemissuunnitelman mukaan kaivostoiminta on tarkoitus aloittaa kesällä 2019 koesahauksin, joilla selvitetään menetelmän toimivuus ja vaikutus vuolukiven koostumukseen. Vuoden 2020 aikana, mikäli koesahaukset tuottavat oikean tuloksen, on tarkoitus aloittaa raakakiven sahaus hakemuskartan (yhteenvetoasiakirjan liite 1c) osoittaman alueen kaakkoispäästä, jonne on jo tieyhteys. Tämän alueen hyödyntämisen jälkeen työtä jatketaan kohti alueen luoteispäätä.

Kaivospiirin alueelle on tarkoitus sijoittaa raakakiven irtiottoon tarvittava kalusto (kaivinkone, ketjusaha) sekä sivukiven läjitysalue.

Hakijan ilmoituksen mukaan yhtiöllä on ympäristölupa toimintaa varten.

Hakemuksen liitteenä on toimitettu myös selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta (liite 1, kartta 1c).

Yleiskuvaus kaivospiirin lähialueesta

Yhtiön antaman selvityksen mukaan lähimmät asuinrakennukset tai vapaa-ajan-asunnot sijaitsevat noin 1200 metrin päässä ja lähin suojelualue noin 500 metrin päässä kaivospiiristä.

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

Kuulemisen peruste

Kaivosviranomaisen kuuluttaa samanaikaisesti raukeamisen lykkäämistä koskevan asian kanssa myös yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistamisen, koska Tukesin 30.6.2014 Korpikiven kaivospiirille (KaivNro 5627) antaman päätöksen lupamääräyksen 6 mukaan lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2018.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi Korpikiven kaivospiirillä on esitetty tämän asiakirjan liitteessä 2.

Kuulemisen peruste on kaivoslain 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 tarkoitetulla toiminnalla vaaranneta saamelaiden asemaa alkuperäiskansana saamelaiden 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.

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 velvoitteiden suorittamiseksi.

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

Kaivosviranomaisen 30.6.2014 antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

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 louhimistyyötä.

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 jälki-toimenpiteitä varten vakuutta.

Perustelut: Kaivoksen rakentamistoimenpiteitä ei ole vielä aloitettu.
Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2018.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Hakijayhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista

Kaivosyhtiö on esittänyt vakuuden suuruudeksi 12 500 euroa ja vakuuden lajiksi pankkitalletusta (liite 2).

Vakuudella on tarkoitus kattaa seuraavat kaivoslain mukaiset kaivoksen lopettamiseen liittyvät lopetus- ja jälkitoimenpiteet:

- Kolmen avolouhoksen aitaaminen, yhteensä noin 1000 metriä aita
- Varoituskyltit, yhteensä 30 kpl
- Tien sulkeva puomi
- Mahdollisen sähkölinjan purku
- Työmaakopin poiskuljetus

Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Kaivosviranomaisen tulee määräämään Korpikiven kaivospiirille vakuuden suuruuden ja lajin kuultavaa asiaa koskevan päätöksen yhteydessä.

Asianosaisten kuuleminen ja lausuntopyynnöt koskien sekä A- että B-kohdissa tarkoitettuja lupa-asioita

Ennen asioiden ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asioiden johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupia koskevissa asioissa.

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksista lausunnot Nurmeksen kaupungilta, Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta, Pohjois-Karjalan maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

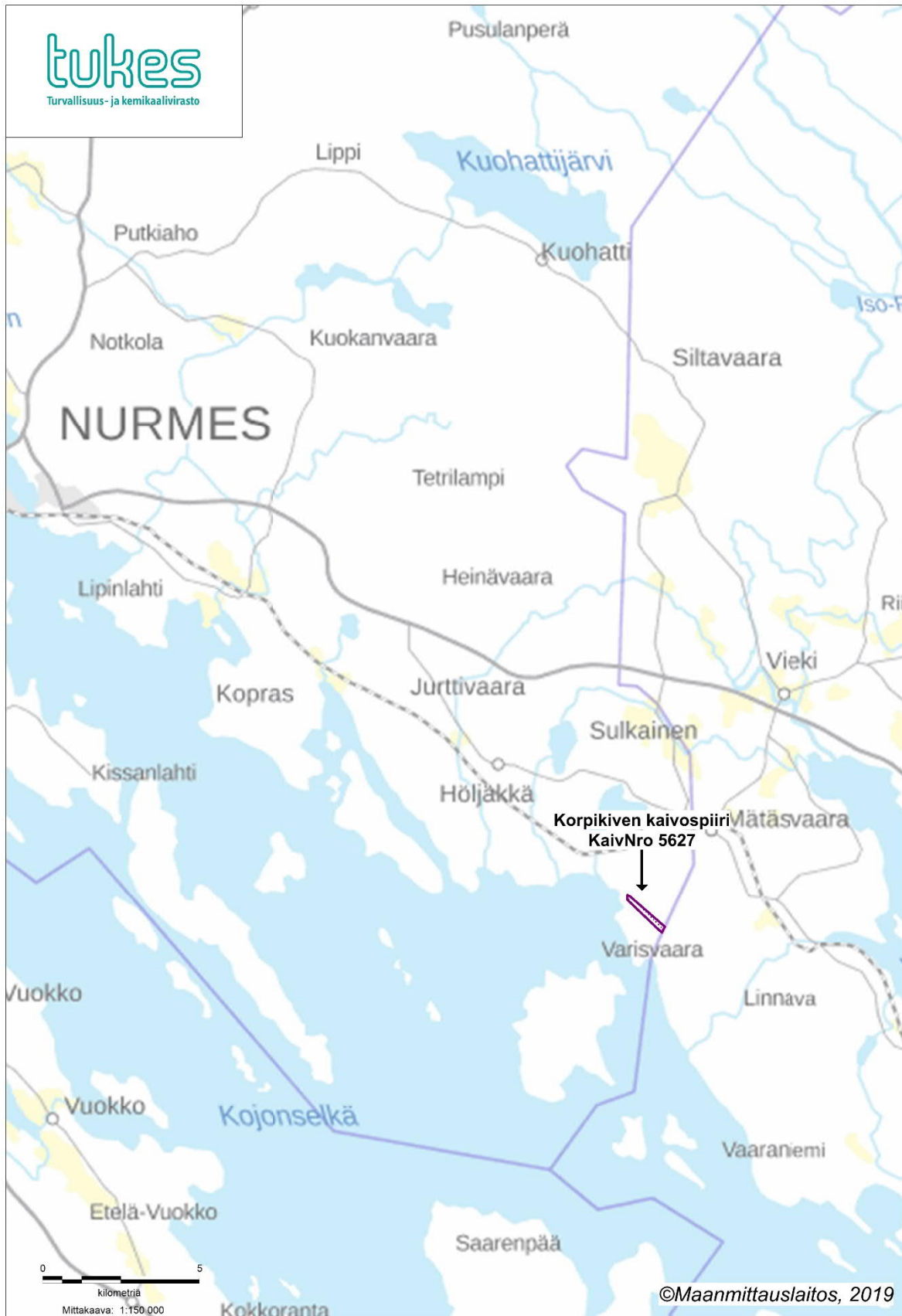
Asioista kuulutetaan Tukesin ja Nurmeksen kaupungin ilmoitustauluilla. Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asioiden vireilläolosta ilmoitetaan Ylä-Karjala -lehdessä.

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

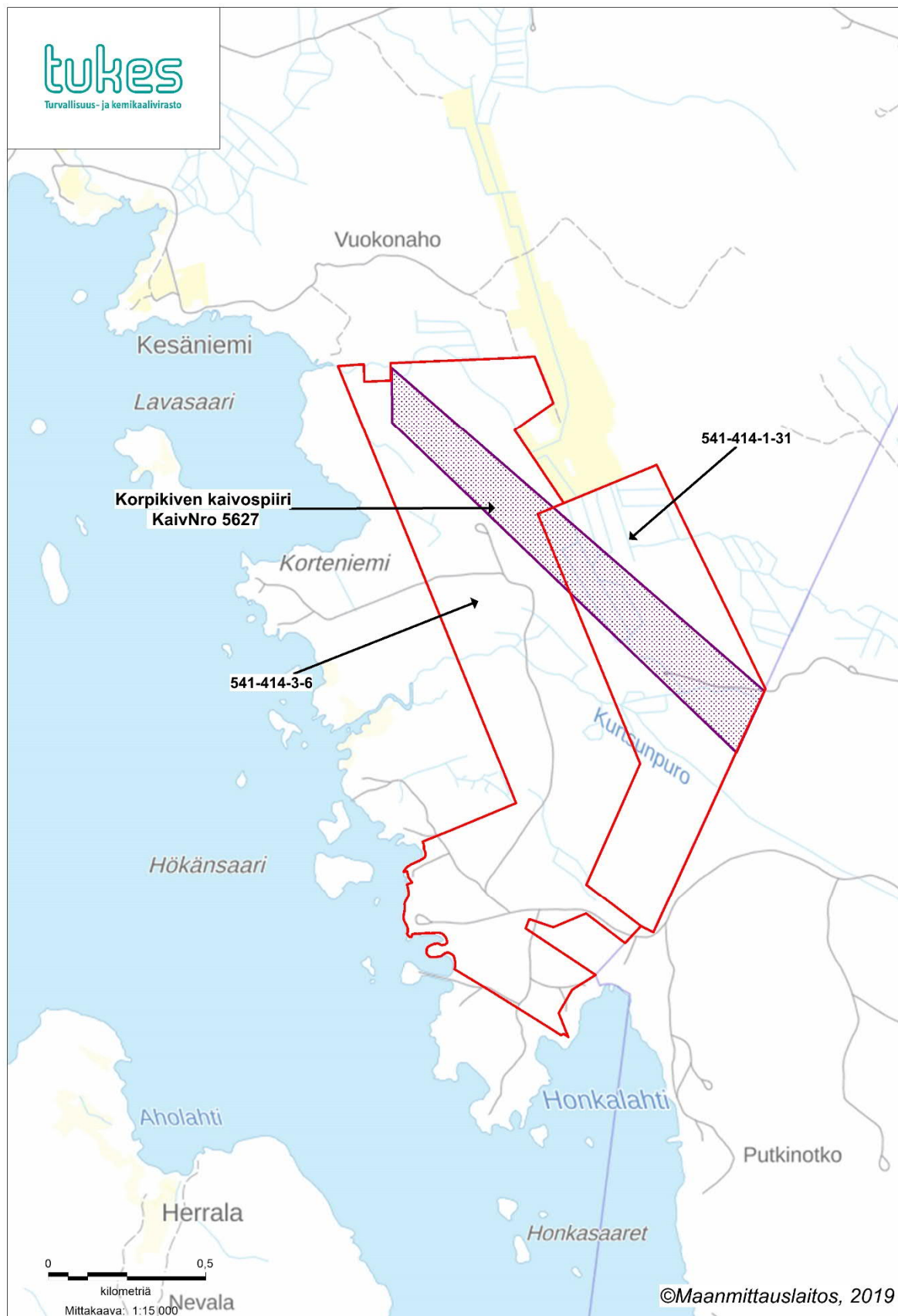
LIITTEET

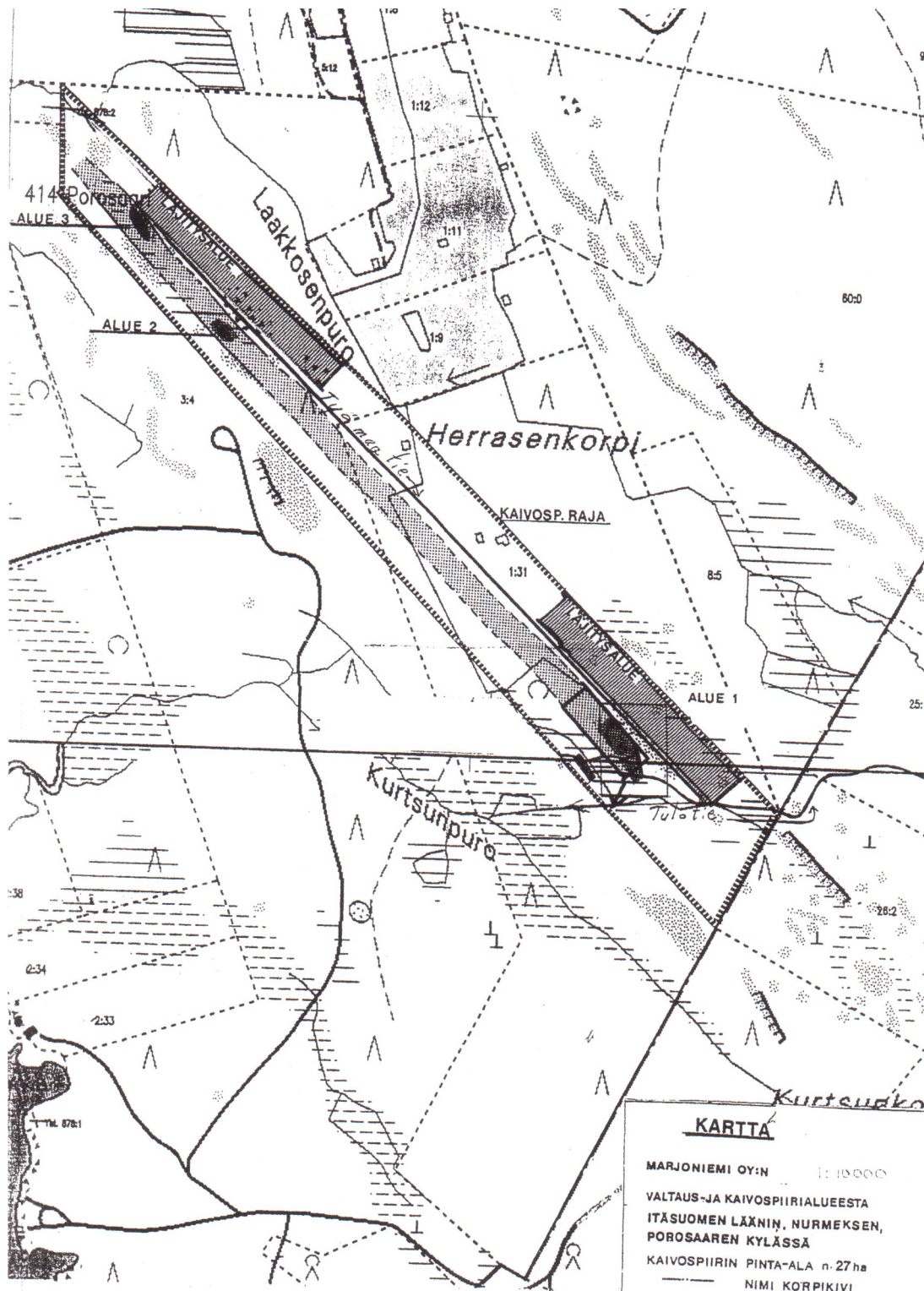
1. Kaivospiirin kartat 1a (yleiskartta), 1b (alueen kiinteistöt) ja 1c (hakijan kartta)
2. Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kartta 1a: Korpikiven kaivospiirin KaivNro 5627 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset).



Kartta 1b: Korpikiven kaivospiirillä KaivNro 5627 sijaitsevat kiinteistöt (mittakaava ja rajat ohjeelliset).





Marjoniemi Oy
(Korpikiven kaivospiiri)
Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta

12.11.2018

1. Selvitys haitallisten vaikutusten välttämiseksi ja rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi

Kaivosalueella tai sen läheisyydessä ei ole rakenteita tai toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Kaivostoiminnan aikana pääsyä kaivospiirin alueelle joudutaan turvallisuuden vuoksi rajoittamaan. Kaivostoiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia sen lähialueilla kaivoksen toimiessa ympäristöluvan lupaehtojen mukaisesti.

Kiven louhinta ja sivutuotteiden läjitys aiheuttavan maiseman kannalta merkittävimmät muutokset. Avolouhos laajenee ja syvenee ja sivukiviaineesta muodostuu aikaa myöten maisemassakin etäällä näkyvä kasa. Ilmanlaatu- ja vesistövaikutukset sekä vaikutukset kalastoon ovat vähäisiä. Ilmanlaatu vaikuttaa eniten pölyn pääsy ilmaan ja laskeuma sekä vesistöihin kaivoksen vesien sisältämä kiintoaines ja tyyppi.

Kiven louhinta, sahaaminen ja kuljetukset aiheuttavat vähäisiä meluvaikutuksia. Räjähätyksistä saattaa aiheutua myös vähäistä värinävaikutusta. Maa- ja kallioperään sekä pohjaveteen kohdistuvat vaikutukset ovat myös vähäisiä. Läjitetävät sivutuotteet ovat hyvänlaatuisia.

Toiminnalla ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia liikenteeseen tai liikenneturvallisuuteen. Seututien liikennemäärä kasvaa nykyiseen verrattuna vähäisen määrän, jonka myötä onnettomuuksien määrän ei arvioida kasvavan.

2. Selvitys toimenpiteistä joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta

Varsinaista tuhlausta ei voi tapahtua koska kaivostoiminta perustuu etupäässä vuolukiven sahaamiseen irti esiintymästä.

3. Selvitys esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskeva selvitysvelvollisuudesta

Esiintymän laajuudesta ei tässä vaiheessa ole tarkkaa tietoa koska tutkimustulokset muilta osin kuin ympäristöluvassa mainittujen kohtien osalta on vähäisiä.

4. Selvitys poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella

Kaivospiiri ei sijaitse poronhoitoalueella

5. Selvitys sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella

Kaivospiiri ei sijaitse saamelaisten kotiseutualueella eikä koltta-alueella

6. Selvitys kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisestä velvollisuudesta

- Kolmen avolouhoksen aitaaminen, yhteensä n. 1.000 metriä aitaa
- Varoituskyltit, yhteensä 30 kpl
- Tien sulkeva puomi
- Mahdollisen sähkölinjan purku
- Työmaakopin poiskuljetus

Vakuuden suuruus 12.500 € pankkitalletuksena

7. Selvitys lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta

Lisäselvitykset toimitetaan lupaviranomaisten asettamissa määräajoissa

8. Selvitys muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta

Toiminta rajoittuu kaivosluvassa määriteltyihin toimintoihin, eikä niistä aiheudun laissa kiellettyä seurausta.

9. Selvitys muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Mikäli kaivosalueella käynnistyy kaivostoiminta, edellyttää se paikallisen työvoiman käyttöä. Tämä edesauttaa yleisen edun saavuttamista. Kaivospiiri sijaitsee suhteellisen kaukana lähimmästä asutuksesta eikä näin ollen aiheuta yksityisen edun kannalta haitallisia seikkoja. Lisäksi Vaasan Hallinto-Oikeuden päätöksessä on määritelty toiminnan lopettamisen edellyttämät maisemoinnit.