

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 29.6.2018 antanut päätöksen kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä.

Kaivospiirin haltija: Nordkalk Oy Ab  
Kaivospiirin nimi: Ihalainen  
KaivNro: 2005  
Alueen sijainti: Lappeenranta

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä. Päätös on nähtävillä Lappeenrannan kaupungin ilmoitustaululla (Villimiehenkatu 1) ja Tukesin kirjaamossa (Opastinsilta 12 B, Helsinki) sekä Tukesin kotisivulla (<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>).

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 29.6.2018

Pidetään nähtävänä 30.7.2018 saakka

PÄÄTÖS KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISISTA MÄÄRÄYKSISTÄ

Nordkalk Oy Ab:n Ihalainen-kaivospiirin (KaivNro 2005) lupamääräysten tarkistaminen

Kaivospiirin ja -alueen haltija

Nordkalk Oy Ab  
y-tunnus: 1796277-5  
Parainen  
Suomi

Yhteystiedot:  
Nordkalk Oy Ab  
Sementtitie 29  
53500 Lappeenranta  
puh. 020 753 7000

Lisätietoja:  
puh. 020 753 7000

Kaivospiiri ja -alue  
Sijainti

Ihalainen (KaivNro 2005) ja laajennusalue (KL2012:0006)  
Lappeenranta (kaivospiirin ja -alueen kartta on esitetty liitteessä 1)

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) antaa Nordkalk Oy Ab:lle päätöksen kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisista määräyksistä koskien Ihalainen-kaivospiiriä (KaivNro 2005) ja kaivospiirin laajennusalueetta (KL2012:0006).

Perustelut: Kaivoslaki 52 §, 125 § ja 181 §

Peruste määräysten tarkistamiselle

Kaivosviranomaisen antama päätös 24.6.2014, Lupamääräys 6:  
Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2017.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

## Kaivosviranomaisen katselmus Ihalaisen kaivospiirillä

Kaivosviranomainen on suorittanut katselmuksen kaivospiirillä 6.10.2017. Samassa yhteydessä on arvioitu vakuuden suuruutta tuotantojohtaja Jouni Heino-  
sen kanssa. Yhtiön ilmoituksen mukaan:

1. Kaivospiirin laajennusalueelle (kaivoslupapäätös 26.2.2014, lupatunnus KL2012:0006) ei tule rakennuksia, vaan alue on tarkoitettu sivukivien läjitystä varten. Ympäristöviranomainen huomioi vakuustarpeen ympäristönsuojelulain mukaisessa lupamenettelyssä.
2. Kaivospiirillä olevat rakennukset sijaitsevat kaivosyhtiön omistamilla mailla.
3. Alue on aidattu lähes kokonaan. Aitaamistarve on 1 km.

## Kaivostoimintaan sovellettavat säännökset

Kaivostoiminnan harjoittajan on toiminnassaan huomioitava, mitä kaivoslain 181 §:n nojalla säädetään.

## Kaivosviranomaisen uudet lupamääräykset ja perustelut

Kaivosviranomaisen 24.6.2014 antamassa päätöksessä on määrätty, että kaivosluvan haltijan on asetettava 40 000 euron suuruinen vakuus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten. Kaivosluvan haltija on asettanut määrätyn vakuuden omavelkaisena pankkitakauksena.

Suoritettuna kaivospiirin katselmuksen ja lupamääräysten tarkistamisasiaan kuuluneen kuulemismenettelyn perusteella kaivosviranomainen toteaa, ettei kaivospiirin toiminnassa ole tapahtunut sellaisia muutoksia, että 24.6.2014 määrättyä vakuuden suuruutta olisi tarvetta muuttaa.

Aiemmin asetettu vakuus (40 000 €) kattaa kaivoslain mukaiset kaivoksen lopettamiseen liittyvät lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteet, joita ovat alueen aitaaminen (noin 1 km) ja tarvittavat konetyöt alueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden edellyttämälle tasolle. Kaivospiirillä olevat rakennukset sijaitsevat kaivosyhtiön omistamilla mailla, joten niiden purkamiseksi ei määrätä vakuutta.

Muilta osin uudet lupamääräykset korvaavat 24.6.2014 annetut lupamääräykset.

### Lupamääräys 1

Lupamääräykset tarkistetaan 1.2.2024. Tarkistusväliä voidaan aikaistaa, jos kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia.

Kaivosyhtiön tulee toimittaa ajan tasalla oleva selvitys kaivoksen lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteistä, jotta kaivosviranomainen voi arvioida ja tarkistaa vakuuden

sisällön kattavuuden ja suuruuden riittävyyden. Selvitys tulee toimittaa 1.12.2023 mennessä.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

## Asian käsittely

### Asiasta tiedottaminen ja lausuntopyynnöt

Kaivosviranomaisen on tiedottanut asiasta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Tukesin ilmoitustaululla ja osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat) (uusi osoite: <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/kaivospiirit-ja-kaivosluvut>) sekä Lappeenrannan kaupungin ilmoitustaululla. Asia on kuulutettu 16.2.2018 ja asiakirjat ovat olleet nähtävillä 19.3.2018 saakka.

Asiasta on 16.2.2018 ilmoitettu asianosaisille kirjeitse. Asiasta on tiedotettu myös Etelä-Saimaa -lehdessä.

Asiasta on lähetetty lausuntopyynnöt 16.2.2018 Lappeenrannan kaupungille, Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ja Etelä-Karjalan liitolle.

Lausunnot sekä muistutukset ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 19.3.2018.

## Annetut lausunnot

Kuulutuksen johdosta lausunnon ovat antaneet Lappeenrannan kaupunki, Kaakkois-Suomen ELY-keskus ja Etelä-Karjalan liitto. Lausunnot on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 2.

Lappeenrannan kaupungin (elinvoima ja kaupunkikehitys toimialan) lausunnossa on verrattu kaivoslain mukaista vakuutta maa-ainesten ottotoimintaan liittyvään vakuuteen. Lausunnossa on viitattu, että kaivoksen loppumiseen on aikaa eli lopettamistoimiin liittyvät suunnitelmat ja sen toteuttamiseen liittyvä vakuus tulee huomioida myöhemmin. Lausunnon mukaan (24.6.2014 annetun Tukesin päätöksen) määräystä 1 ei ole tarpeen muuttaa, koska ihmisten terveyden turvaamiseksi annetut määräykset on esitetty ympäristölupamääräyksissä.

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen lausunnossa on viitattu Etelä-Suomen aluehallintoviraston 3.10.2014 antamaan ympäristölupapäätökseen, sen sisältöön ja luvassa annettuihin määräyksiin. Lausunnossa on kiinnitetty huomiota alueella tehtyjen räjäytysten aiheuttamiin melu- ja värinähaittoihin.

Yksilöityinä vaatimuksia ELY-keskus on esittänyt seuraavaa:

- Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tulisi myös kaivosluvassa kiinnittää erityistä huomiota melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseen.

- Räjätysten työ- ja toimintatapakuvausten tulisi sisältyä kaivoslupaun.

Etelä-Karjalan liiton lausunnon mukaan Tukesin lupaehdot ottavat hyvin huomioon toiminnasta aiheutuvat mahdolliset haitat sekä tarvittavat toimenpiteet ja ehdot kaivosalueen maisemointitöihin.

## Muistutukset ja mielipiteet

Asiasta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

## Kaivosyhtiön selitys

Kaivosviranomaisen on pyytänyt yhtiöltä kaivoslain 42 §:n mukaisen selityksen, joka on esitetty kokonaisuudessaan liitteessä 2.

Kaivosyhtiö viittaa selityksessään ympäristöluvan muuttamista edeltäneeseen YVA-menettelyn mukaiseen selvitykseen sekä ympäristöluvassa annettuihin lupa-ehdoin koskien pöly- ja melupäästöjä. Näitä päästöjä on seurattu mittauksin eikä annettuja raja-arvoja tai vuorokausikeskiarvoa ole yhtiön mukaan ylitetty.

Louhinnasta ja liikenteestä aiheutuvaa ääntä on seurattu kolmessa kiinteässä mittauspisteessä louhoksen ympäröivillä alueilla. Toiminnasta ei yhtiön mukaan ole aiheutunut äänivaurioita ympäristössä sijaitseville rakennuksille tai rakenteille. Yhtiön selvityksen mukaan räjäytysten työ- ja toimintatapa ei ole mahdollista kuvata sitovasti lupaan.

## Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa esitettyyn

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

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen lausunnossa mainittuja, kaivoksen toiminnasta aiheutuvia melu-, pöly- ja äänihaittoja on käsitelty ympäristöluvassa ja sen määräyksissä. Kaivosviranomaisella ei ole toimivaltaa ympäristönsuojelulain nojalla päätettävissä asioissa tai sen nojalla annettavissa lupamääräyksissä. Lisäksi kaivosviranomaisen toteaa, että räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta säädetään asetuksessa 644/2011 (valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta) ja asetuksen noudattamista valvovat työsuojeluviranomaiset. Räjäytyksiin liittyviä turvallisuusasioita käsitellään myös kaivosviranomaisen järjestämissä kaivostarkastuksissa.

Lappeenrannan kaupungin ja Etelä-Karjalan liiton lausuntoihin kaivosviranomaisella ei ole kommentoitavaa.

## Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain 58 §:n mukaisesti.

Päätös toimitetaan päätöksenantopäivänä Nordkalk Oy Ab:lle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan Lappeenrannan kaupungille, Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle, Etelä-Karjalan liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Lappeenrannan kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Etelä-Saimaa -lehdessä.

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista annetun asetuksen (1579/2015) mukaisesti 475 € ja lisämaksuna 5 h \* 95 €/h. 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 2 esitetystä valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

## Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)

Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Hallintolainkäyttölaki (586/1996)

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015)

Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011)

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai Maria Kivi puh. 029 5052 132

Ossi Leinonen  
johtava asiantuntija

Maria Kivi  
ylitarkastaja

LIITTEET      1. Kaivospiirin kartta  
                  2. Lausunnot ja yhtiön selitys  
                  3. Valitusosoitus  
                  4. Lista asianosaisista

JAKELU        Nordkalk Oy Ab  
                  Lappeenrannan kaupunki  
                  Kaakkois-Suomen ELY-keskus  
                  Etelä-Karjalan liitto  
                  Säteilyturvakeskus  
                  Maanmittauslaitos  
                  Asianosaiset

Kartta: Ihalaisen kaivospiirin KaivNro 2005 ja laajennusalueen KL2012:0006 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset).





**Annetut lausunnot ja yhtiön selitys**

1. Lappeenrannan kaupunki
2. Kaakkois-Suomen ELY-keskus
3. Etelä-Karjalan liitto
4. Nordkalk Oy Ab:n selitys lausuntoihin

LAPPEENRANNAN KAUPUNKI  
Kaupunginhallitus

OTE PÖYTÄKIRJASTA  
12.3.2018

TUKES
14 -03- 2018
1
/ /
2005

**§ 105 Lausunto Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (TUKES) Ihalaisen kaivospiirin  
(kaivnro 2005) kaivoslain mukaisten määräysten tarkistamisesta**

Vastaanottajan nimi	Lähetyspäivä	Tiedoksiantotapa	Lisätietoja
Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)	14.3.2018	Sähköpostitse	

Otteen oikeaksi todistaa Lappeenrannassa 14.3.2018

  
Juha Willberg  
kaupunginsihteeri

**Lausunto Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (TUKES) Ihalaisen kaivospiirin (kaivno 2005) kaivoslain mukaisten määräysten tarkistamisesta**

Liittyy asiahallinnan asiaan:  
LPR/685/00.04.00/2018

**Esittelijä:** Kaupunginjohtaja Jarva Kimmo  
(Kaupunginjohtaja) **puh.** 05 616 2001

**Valmistelija/lisätiedot:** II kaupunginsihteerin Kujansivu Alina  
etunimi.sukunimi@lappeenranta.fi **puh.** 040 724 8776

**Liitteet**

1. Tukesin lausuntopyyntö: Ihalainen-kaivospiirin (KaivNro 2005), Nordkalk Oy Ab:n kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Elinvoima ja kaupunkikehitys toimialan lausunto 7.3.2018:

"Kaivosviranomaisen, Turvatekniikan keskus (Tukes) on pyytänyt Lappeenrannan kaupungilta lausuntoa Ihalaisen kaivospiirin (Kaivno 2005) lupamääräysten tarkistamisesta. Lupamääräykset on annettu 24.6.2014.

Kaivosviranomaisen katselmuksessa, 6.10.2017 toiminnanharjoittaja on ilmoittanut, että kaivospiirin laajennusalueelle ei tule rakennuksia, vaan alue on tarkoitettu sivukiven läjitystä varten. Ympäristönsuojeluviranomainen huomioi vakuustarpeen ympäristönsuojelulain mukaisessa lupamenettelyssä. Kaivospiirillä olevat rakennukset sijaitsevat kaivosyhtiön omistamilla mailla. Alue on aidattu lähes kokonaan - aitaamistarve on 1 km.

Toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan asetettu kaivosvakuus (40 000 €) on riittävä kaivoslain mukaisten kaivostoiminnan lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteiden suorittamista varten. Vakuudella katetaan alueen aitaamiseen sekä tarvittavat konetyöt alueen saattamiseksi yleisen turvallisuuden edellyttämälle tasolle.

Elinvoima ja kaupunkikehitys toimialan lausunto

Vuoden 2014 lupamääräysten tarkistamisen yhteydessä kaivosvakuutta on nostettu 25 000 €:sta 40 000 €:oon. Poiketen maa-aineslainsäädännön maa-ainesten ottotoimintaan liittyvän vakuuden asettamisesta, kaivoslain vakuuden lähtökohta on esisijaisesti turvallisuuskäsitteitä, kun maa-aineslaissa vakuus sisältää myös toiminnan aiheuttaman maisemointitarpeen suorittamisen. Esitetty vakuus kattaa toiminnanharjoittajan mukaan aitaamiseen. Kaivoksen loppumiseen on aikaa eli lopettamistoimiin liittyvät suunnitelmat ja sen toteuttamiseen liittyvä vakuus tulee huomioida myöhemmin.

Ihmisten terveyden turvaamiseksi annetut määräykset on esitetty ympäristölupamääräyksissä, joten sen osalta kaivoslain mukaiseen luvan määräystä 1 ei ole tarvetta muuttaa.

Elinvoima ja kaupunkikehitys toimialalla ei ole muuta huomautettavaa otsikon asiaan.”

Lausuntopyyntö liitteenä. (AK)

#### **Esittelijän ehdotus**

Kaupunginhallitus merkitsee toimialan lausunnon tiedoksi ja saattaa sen edelleen lausuntonaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle.

**Päätös** Hyväksyttiin.

Täytäntöönpano

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

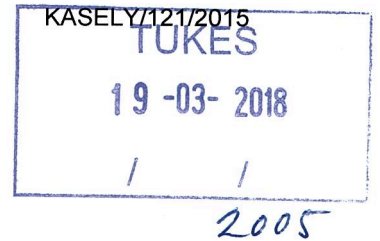
Muutoksenhakukielto  
ja sen peruste

Koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalain 136 §:n nojalla tästä päätöksestä ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

Muu peruste, mikä



16.3.2018



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi  
[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Lausuntopyyntö 16.2.2018, Ihalainen, KaivNro 2005

## Lausunto

Kaakkois-Suomen ELY-keskus on tutustunut Nordkalk Oy Ab:n Ihalaisen kaivospiiriä koskevaan kuulemisasiakirjaan, joka koskee kaivoslain (621/2011) mukaisessa kaivosluvassa yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistamista. ELY-keskus toteaa asiassa huomioon otettavaksi seuraavan:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on antanut 3.10.2014 kaivoksen toiminnan muutosta koskevan ympäristölupapäätöksen Nro 190/2014/1 (ESAVI/3/04.08/2014). Päätöksestä tehty valitus on hylätty (KHO 3.11.2016). Ympäristöluvassa on annettu määräyksiä terveyshaittojen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi sekä toiminnan tarkkailusta ja ympäristövaikutusten seurannasta. Määräyksissä on lisäksi huomioitu sivukivien ja kaivannaisjätteiden synnyn ehkäiseminen ja materiaalihyödyntäminen. Ympäristölupaan sisältyy myös kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Kaivospiirin toimintaympäristössä tapahtuneita merkittäviä muutoksia ovat Paroc Oy Ab:n kivivillatehtaan ja Nordkalk Oy Ab:n kalkkitehtaan toimintojen loppuminen ja toimintoihin liittyvien rakennusten purku.

Yhteydenottojen perusteella räjäytyksistä on ajoittain koettu aiheutuneen tärinähaittaa. Ympäristöluvassa on velvoite ehkäistä melua ja tärinää räjäytysteknisin toimenpitein, kuten käyttämällä aikahidastensalleja ja rajoittamalla räjäytettävän kentän kokoa. Määräyksessä veloitetaan tärinän seuraamista tärinämittausasemilla. Määräyksen viranomaisvalvonta on kuitenkin hankalaa mm. tärinälle asetettujen ohje- ja raja-arvojen puuttuessa.

Yksilöityinä vaatimuksina ELY-keskus esittää seuraavan:

- Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tulisi myös kaivosluvassa kiinnittää erityistä huomiota melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseen.
- Räjäytysten työ- ja toimintatapakuvausten tulisi sisältyä kaivoslupaan.

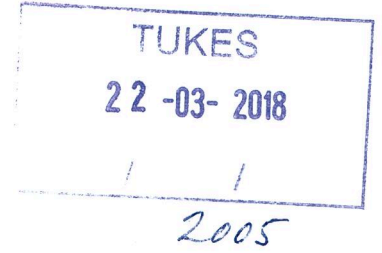
Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt Ylitarkastaja Juha Rantala ja ratkaissut Ympäristönsuojelupäällikkö Jaakko Vesivalo.

Tämä asiakirja KASELY/1210/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/1210/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Rantala Juha 19.03.2018 08:31

Ratkaisija Vesivalo Jaakko 19.03.2018 13:04





Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES)  
kaivosasiat@tukes.fi

Lausunto kaivosluvasta Nordkalk Oy Ab, Ihalainen Lappeenranta, KaivNRO 2005

Ihalaisen alueen kaivostoiminta on alkanut vuonna 1910 ja kaivos on ollut yhtämittaisesti toiminnassa ja sen ympäristölupa on ollut voimassa koko toiminnan ajan.

Nordkalk OY Ab Ihalaisen kaivosalueella tuotettu kalkkikivi on monipuolinen raaka-aine ja sen merkitys on suuri moneen eri tarkoitukseen. Nyt kaivosaluetta on tarkoituksena on laajentaa toiminnan jatkamiseksi.

Etelä-Karjalan liiton mielestä TUKES:in lupaehdot kaivosalueen laajentamiseksi ottavat hyvin huomioon toiminnasta aiheutuvat mahdolliset haitat sekä tarvittavat toimenpiteet ja ehdot kaivosalueen maisemointitöihin.

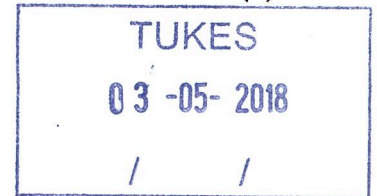


Matti Viialainen  
maakuntajohtaja



Marjo Wallenius  
aluesuunnittelujohtaja





2005

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto  
(Tukes)

2.5.2018

**VASTINE ANNETTUISTA LAUSUNNOISTA ASIASSA YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI  
TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN, IHALAINEN KAIVNRO 2005 LAPPEENRANTA**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) tarkistaa kaivoslain (621/2011 62§) mukaisesti tarpeelliset määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi. Lausuntonsa asiassa ovat jättäneet Elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus (ELY-keskus), Etelä-Karjalan liitto sekä Lappeenrannan kaupunki. Etelä-Karjalan liitto lausunnossaan esittää, että Tukesin lupaehdot kaivosalueen laajentamiseksi ottavat hyvin huomioon toiminnasta aiheutuvat mahdolliset haitat sekä tarvittavat toimenpiteet ja ehdot kaivosalueen maisemointitöihin. Lappeenrannan kaupunki lausunnossaan toteaa, että annetun vakuuden lähtökohta on ensisijaisesti turvallisuusnäkökohta ja kaivoksen loppumiseen on aikaa eli lopettamistoimiin liittyvät suunnitelmat ja sen toteuttamiseen liittyvä vakuus tulee huomioida myöhemmin. Lappeenrannan kaupungin lausunnossa todetaan, että ihmisten terveyden turvaamiseksi annetut määräykset on esitetty ympäristölupamääräyksissä, joten sen osalta kaivoslain mukaisen luvan määräystä 1 ei ole tarvetta muuttaa. ELY-keskus esittää, että kaivosluvassa tulisi kiinnittää erityistä huomiota melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi ja räjäytysten työ- ja toimintakuvausten tulisi sisältyä kaivoslupaan.

Nordkalk Oy Ab (Nordkalk) toteaa vastineenaan annettuihin lausuntoihin seuraavaa:

**Melu ja pöly**

Lupaa myönnettäessä voimassa olleen kaivoslain (621/2011) 52.3 §:n mukaan kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset. Tämän määräyksen ensimmäinen kohta määrittää, että tämä on tehtävä kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja turvallisuuden varmistamiseksi. Kaivoslain 56§ puolestaan edellyttää, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettely) arvioinnin sisällyttämistä lupaharkintaan, mikäli hankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä annettua lakia. Tukes on

Member of Rettig Group

26.4.2014 antamissaan lupamääräyksissä (lupamääräys 1 ja 2) edellyttänyt, että kaivostoiminnasta ei saa aiheutua haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle eikä haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle tai näiden etujen loukkausta.

Nordkalkin toiminnasta on ennen ympäristöluvan muuttamista tehty YVA-menettelyn mukainen selvitys, jonka ELY-keskus on arvioinut (KASELY/07.04/2012) kokonaisuutena olevan pätevästi tehty ja siinä on keskitytty hankkeen olennaisiin osiin. ELY-keskus esittänyt lausunnossaan huomioita erilaisiin seikkoihin, jotka tulee ottaa huomioon hankkeen jatkokäsittelyssä ja päätöksenteossa. Aluehallintovirasto (AVI) on tämän jälkeen määrännyt Nordkalkin Lappeenrannan kaivokselle ja rikastamolle ympäristöluvassa (ESAVI/3/04.08/2014) ehdot sekä pöly- että melupäästöille. Voimassaolevan ympäristöluvan lupaehtoissa (lupaehto 3) määrätään, ettei kaivoksen toiminnasta aiheutuva melu saa ylittää terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja luvan myöntämisen varmistamiseksi ympäristönsuojelulain 43 §:n ja ympäristönsuojeluasteuksen 19 §:n nojalla lähimpien pysyvän asumiseen tarkoitettujen asuinrakennusten ulkoalueella ekvivalenttimelutasoa 55 dB  $L_{Aeg}$  (klo 7-22) päivällä eikä ekvivalenttimelutasoa 50 dB  $L_{Aeg}$  (klo 22-7) yöllä. Meluraja koillis- ja lounaisläjitysalueiden osalta on 50 dB  $L_{Aeg}$  yöllä klo (6-7). Ympäristöluvassa edellytetään melun seuraamista ja tarvittaessa sen vähentämistä. Nordkalk seuraa melua mittauksin. Näissä melumittauksissa ei ole todettu annettujen raja-arvojen ylitystä.

Nordkalkin Lappeenrannan kaivosta ja rikastamoja koskeva ympäristölupa edellyttää (lupaehto 4) ettei toiminnasta saa aiheutua sellaista pölyämistä, että ympäristön asutukselle aiheutuu terveyshaittaa. Lupaehdossa edellytetään, että louhintaporauksessa, murskauksessa, seulonnessa ja lajittelussa käytettävät laitteistot on varustettava pölyn talteenottolaitteistolla ja kuljettimien pölypäästöjä rajoitetaan koteloinneilla, pölypäästöjen talteenotolla, kastelulaitteilla tai muilla tarkoituksenmukaisilla keinoilla valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) annettujen määräysten mukaisesti. Lupaehtoissa edellytetään, että puhdistuksen jälkeen ulkoilmaan johdettavan poistoilman hiukkaspitoisuus saa olla päästökohteittain enintään 10mg/m<sup>3</sup>(n). Hiukkaspitoisuuden päästöraja-arvoja on seurattu lupaehtojen mukaisesti eikä raja-arvoja ole ylitetty. Muita pölypäästöjä (pintamaan poisto, kiven lastaus, varasto- ja läjitysalueista, kuljetus ja muu toiminta) rajoitetaan lupaehtojen mukaisesti tarvittaessa kastelulla, kuormien peittämisellä sekä kehittämällä työ- ja toimintatapoja ja puhdistamalla alueita. Lupamääräyksissä edellytetään, että asumiseen käytettävillä alueilla hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) 36. suurin vuorokausikeskiarvo ei saa ylittää vuorokausipitoisuusarvoa 50 µg/m<sup>3</sup>. Nordkalk on toiminnassaan vähentänyt pölyämistä edellä kuvatulla tavalla eikä suurinta vuorokausikeskiarvoa ole ylitetty.

## Tärinä

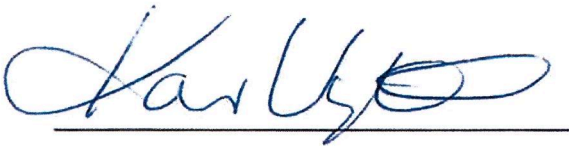
Ihalaisen alueella ympäristöön leviävä tärinä aiheutuu lähinnä kaivoksen louhintaräjähdyksistä, joita tehdään noin kerran päivässä. Lisäksi tärinää syntyy myös kaivosalueen ulkopuolisesta tie- ja rautatieliikenteestä. Louhintatärinästä on tehty kaivoksen toiminnan aikana useita tutkimuksia ja louhoksen ympäröivillä alueilla on kolme kiinteää mittauspistettä, jotka keräävät tietoa räjäytyksistä. Toiminnasta ei ole aiheutunut tärinävaurioita ympäristössä sijaitseville rakennuksille tai rakenteille. Tärinälle ei ole lainsäädännössä asetettu raja-arvoja. Tärinän

vaikutuksia pyritään minimoimaan suunnittelemalla räjäytykset mahdollisimman huolellisesti ja optimoimalla kerralla räjäytettävän räjähdysaineen määrä. Koska räjäytettävät alueet eroavat ominaisuuksiltaan toisistaan louhoksen alueella vaatii käytettävä räjäytystekniikka ja -aine sekä räjäytettävän alueen koko jatkuvaa arviointia. Tämän takia ei Nordkalkin käsityksen mukaan ole mahdollista kuvata räjäytysten työ- ja toimintatapaa sitovasti lupaan.

Edellä mainituin perustein Nordkalk katsoo, ettei Kaivoslupaan (KaivNro 2005) tule tehdä olennaisia muutoksia.

Kunnioittavasti

Nordkalk Oy Ab  
per procuram



---



---

## 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 30.7.2018.

### 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.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.