

Nordkalk Oy Ab  
Skräbbölenie 18  
21600 Parainen

## **PÄÄTÖS KAIVOSLUVAN MYÖNTÄMISESTÄ**

### **Kaivoslupahakemus**

#### **Hakija:**

Nordkalk Oy Ab  
Y-tunnus: FI17962775  
Parainen  
Suomi

#### **Yhteystiedot:**

Nordkalk Oy Ab  
Skräbbölenie 18  
21600 Parainen  
puh. 020-753 7000

#### **Lisätietoja antaa:**

Ritva Harinen, puh. 020-7537174

**Vireilletulopvm:** 23.4.2013  
**Etuoikeuspvm:** 20.9.2013  
**Hakemuksen tarkoitus:** Siivikkala -kaivospiirin käyttöalueen laajentaminen.

## PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto myöntää kaivoslain (621/2011) nojalla Nordkalk Oy Ab:lle kaivosluvan lupatunnuksella KL2013:0002. Tällä luvalla Siivikkala -kaivospiirin käyttöaluetta laajennetaan. Laajennusta koskeva alue määrätään kaivoslain (621/2011) 19 §:n mukaisesti kaivosalueeksi. Nykyiset kaivospiirin käyttö- ja apualueet pysyvät ennallaan.

### Perustelut:

Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa säädetyt 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 kaivoslupa ja kaivosturvallisuuslupa perustuvien toimenpiteiden aloittamista.

Kaivoslaki 168 §

## Päätöksen voimassaolo

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

Perustelut: Kaivoslaki 62 §  
Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein.

## Kaivostoimitus

Kaivostoimitus suoritetaan kaivoslain 8 luvun mukaisesti.

## Kaivoslupa-alueen tiedot

Pinta-ala: 4,2 ha  
Alueen nimi: Siivikkala -kaivospiiri  
Sijainti: Huittisten kaupunki. Alueen sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetyistä kartoista (liitteet 1 ja 2).

Laajennusalue sijaitsee nykyisen kaivospiirin itäpuolella sen rajanaapurina. Laajennusalue muodostuu seuraavasti:

Tilan nimi	Tilan RN:o	Pinta-ala, ha
Kouri-Mäkelä	102-456-8-18-M602	4,2
	Yhteensä ha	4,2

Laajennusalueen koko on 4,2 ha. Laajennusalueen omistaa Nordkalk Oy Ab. Siivikkalan nykyisessä kaivospiirissä käyttöalueen koko on 13,07 ha ja apualueen 0,23 ha eli yhteensä koko kaivospiirin pinta-ala on 13,3 ha. Kaivospiirin uusi pinta-ala laajennuksen myötä on yhteensä 17,5 ha koostuen käyttöalueesta 13,07 ha, apualueesta 0,23 ha ja kaivosalueesta 4,2 ha.

## Kaavatilanne

Ympäristöministeriön 30.11.2009 vahvistamassa (KHO 14.3.2013) Satakunnan maakuntakaavassa alue sijoittuu kaivostoiminnan alueena osoitetun alueen (EK) kupeeseen.

## Kaivosmineraali

Dolomiitti

## Hankkeesta tarkemmin

Hakijayhtiö toteaa nykyisen kaivospiirin läjitysalueen olevan täynnä eikä vuodelle 2013 suunniteltuja maanpoistomääriä pystytä läjittämään alueelle. Laajennusalueelle on mahdollista läjittää maa- ja kiviaineksia yhteensä 470 000 kuutiometriä. Laajennusalueen käyttösuunnitelmat eli täyttösuunnitelmat on esitetty liitteessä 2.

Uuden läjitysalueen rakentamisella ja käyttönotolla varmistetaan kiviaineksen ja maanpoistomassojen läjityskapasiteetin riittävyys kalkkikiven louhinnan jatkuessa. Läjitysalueen laajennuksen sijoittaminen kaivoksen ja olemassa olevien läjitysalueiden välittömään läheisyyteen on teknis-taloudellisesti sekä ympäristönsuojelun kannalta perusteltua.

Hakijayhtiö toteaa lisäksi hakemuksessaan, ettei alueelle kohdistu muinaismuistolain mukaisia rajoituksia eikä hanke vaaranna kulttuuriperintöä.

Siivikkalan kaivospiirissä riittää louhittavaa kalkkikiveä 1,2 miljoonaa tonnia, joka sen myyntimääristä riippuen tarkoittaa jopa 30 vuoden toiminta-aikaa. Vuonna 2012 louhittiin Siivikkalan kaivospiirillä dolomiittia 11 583 t ja sivukiveä 8 104 t.

Laajennusalue maisemoidaan toiminnan loputtua istuttamalla metsää.

## YVA-menettely

Hakija toteaa, ettei ympäristövaikutusten arvioinnille ole tarvetta, koska kyseessä on olemassa olevan läjitysalueen laajennus. Alue sijaitsee metsän keskellä. Nykyiseen ympäristölupaun hakijayhtiö ilmoittaa tekevänsä muutoshakemuksen, jotta uudet olosuhteet tulevat huomioituksi.

## Hakemuksen täydentäminen

-11.6.2013, kaivospiirialueen kulmakoordinaatit  
-9.8.2013, laajennusaluetta koskeva kauppakirja  
-20.9.2013, laajennuksen rahoitussuunnitelma

## Lupahakemuksen käsittely

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat) sekä Huittisten kaupungin ilmoitustaululla. Hakemuksesta kuulutettiin myös Lauttakylä -sanomalehdessä. Hakemus kuulutettiin 7.10.2013 ja on ollut nähtävillä 6.11.2013 saakka. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 6.11.2013.

### Lausuntopyynnöt ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyynnöt 7.10.2013 Huittisten kaupungille, Satakuntaliitolle ja Satakunnan ELY-keskukselle, josta lausuntopyyntö on siirretty Varsinais-Suomen ELY-keskukselle.

### LAUSUNNOT

#### Huittisten kaupunki (lausunto annettu 5.11.2013)

*"Huittisten kaupunginhallitus pitää tärkeänä Nordkalk Oy Ab:n kalkkitehtaan toiminnan jatkumista. Jo olemassa olevan Siivikkalan louhosalueen käytön jatkaminen edellyttää sivutuotteena syntyvän kiviaineksen läjitysmahdollisuutta edelleen louhoksen lähelle.*

*Kaupunginhallitus katsoo, että perustelut läjitysalueen tarpeelle ovat riittävät ja hakemuksen mukainen laajennuslupa tulee myöntää. Alue täyttää kaivoslain 19 § mukaiset edellytykset.*

*Lupaviranomaisen tulee antaa luvansaajalle yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi kaivoslain 52 §:n mukaiset määräykset".*

#### Satakuntaliitto (lausunto annettu 22.10.2013)

*"Ympäristöministeriön 30.11.2009 vahvistamassa (KHO 14.3.2013) Satakunnan maakuntakaavassa alue sijoittuu kaivostoiminnan alueena osoitetun alueen (EK) kupeeseen.*

*Satakuntaliitto toteaa, että toiminta on ympäristöministeriön 30.11.2011 vahvistaman (KHO 14.3.2013) Satakunnan maakuntakaavan mukaista toimintaa ja maakuntakaavassa olevat aluevaraukset eivät ole esteenä kaivospiirin laajentamiselle".*

Lausunnon liitteenä on toimitettu ote maakuntakaavasta.

#### Varsinais-Suomen ELY-keskus (lausunto annettu 6.11.2013)

*"Alue ei ole luonnonsuojeluohjelma-alueella eikä alueella ole perustettuja luonnonsuojelualueita. Lähin havainto liito-oravasta on Varsinais-Suomen ELY-keskuksen liito-oravarekisterissä 2 km päästä (kissan tuoma liito-orava v. 2008). Alueelle tulee tehdä ajantasainen liito-oravaselvitys, jossa varmistetaan että metsän keskellä olevalla laajennusalueella ei ole liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja.*

*Läjitysalueen jälkihoitosuunnitelmaan liittyen jätekasan kalkkipitoinen kivi tulee jättää osin näkyviin, jolloin kalkkipitoinen sivukivi mahdollistaa uusympäristöjen muodostumista edesauttaen siten luonnon monimuotoisuutta".*

## Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia ja mielipiteitä ei hakemuksen johdosta ole jätetty.

## Hakijan selitys

Kaivosviranomaisen ei pyytänyt hakijayhtiöltä selitystä (kaivoslaki 42 §) annetuista lausunnoista, koska katsoo, että lausunnot tulevat huomioiduksi kaivosviranomaisen antamissa lupamääräyksissä ja vastauksessa lausunnoissa esitettyyn.

## Kaivosviranomaisen lupamääräykset ja perustelut

### LUPAMÄÄRÄYS 1

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Varsinais-Suomen 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 säännöksiä 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 luvan haltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan.

### 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 hen-

kilöiden 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 maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kiinteistöjen omistajille vuotuinen korvaus (*louhintakorvaus*).

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

1) kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet huomioon ottaen kohtuullinen korvaus louhitusta ja hyödynnetyistä 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 kaivosviranomaiselta tarkistamaan 2 momentin 2 kohdassa tarkoitetun 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 5

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen kuuluvien kiinteistöjen omistajille muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoinnin 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 6

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

Perustelut: Kaivoslaki 121 §

**Tiedoksi kaivospiiriä koskevista myöhemmin annettavista määräyksistä:**

#### **Vakuuden asettaminen**

##### Vakuuden asettaminen laajennusalueelle

Laajennusaluetta koskeva vakuus kuuluu ympäristövakuuden piiriin.

##### Vakuuden asettaminen Siivikkalan kaivospiirille

Vakuuden asettaminen kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti.

*Kaivoslain (621/2011) 108-111 §:ien mukaan kaivosviranomaisen on viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta määrättävä vakuuden laji ja*



*suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle.*

Vakuus asetetaan kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden suorittamista varten. Kaivoslain mukainen vakuus liittyy yleisesti maisemoinnin ja kunnostamisen turvaamiseen sekä kaivosturvallisuuden varmistamiseen. Tässä ei siis ole kyse ympäristönsuojelulain mukaisesta vakuudesta, joka koskee kaivoksen jätealueiden hoitoa.

Vakuuden suuruuden arvioimisen kannalta olennaiset säännökset ovat kaivoslain (621/2011) 143, 144 ja 150 §:t.

### **Annettavat määräykset kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti**

*Kaivosviranomaisen on myös viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset noudattaen vastaavasti, mitä tämän lain 52 §:n 3 momentissa ja 125 §:ssä säädetään, sekä asetettava määräysten tarkistusväli noudattaen, mitä tarkistusvälin asettamisesta tämän lain 62 §:n 2 momentissa ja 127 §:n 2 momentissa säädetään. Jollei määräys ole välttämätön kaivosturvallisuuden tai tärkeän yleisen edun kannalta, se ei saa sanottavasti vähentää kaivoshankkeesta saatavaa hyötyä. Määräyksen antamista koskevan päätöksen valmisteluun sovelletaan, mitä tämän lain 37–40 ja 42 §:ssä säädetään kaivoslupahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä tämän lain 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta.*

### **Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto**

Kaivosviranomaisen tulee määräämään Siivikkalan -kaivospiirille vakuuden suuruuden erikseen kaivoslupapäätöksen lisäksi annettavalla päätöksellä.

Kaivosviranomaisen tulee antamaan Siivikkalan kaivospiirille (mukaan lukien laajennusalue) määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi kaivoslupapäätöksen lisäksi erikseen annettavalla päätöksellä.

Molemmat päätökset annetaan viimeistään 30.6.2014 mennessä.

### **Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa esitettyyn**

Kaivosviranomaisen muistuttaa hakijayhtiötä huomioimaan toiminnassaan Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunnossa esitetyt seikat (tämän päätöksen lupamääräys 1, liito-orava ja jälkihoitotyöt).

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

## Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Nordkalk Oy Ab:lle, Huittisten kunnalle, Varsinais-Suomen ELY-keskukselle, Satakunnan ELY-keskukselle, Satakuntaliitolle, Säteilyturvakeskukselle sekä Pirkanmaan-Satakunnan maanmittaustoimistolle.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Huittisten kaupungin ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Lauttakylä -sanomalehdessä. Kaivoslaki 58 §

## Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 5000 €. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Perustelut: Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1302/2010), muutettuna (779/2011).

## Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Turun 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)  
Kaivoslaki (503/1965)  
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)  
Ympäristönsuojelulaki (86/2000)  
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)  
Hallintolainkäyttölaki (586/1996)  
Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1302/2010), muutettuna (779/2011).

## Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.

Terho Liikamaa  
Kaivosyli-insinööri

Ossi Leinonen  
Ylitarkastaja

LIITTEET	1. Kaivospiirin kartat (2 kpl) 2. Täyttösuunnitelmakartat (2 kpl) 3. Valitusosoitus
JAKELU	Hakija Pirkanmaan-Satakunnan maanmittaustoimisto
TIEDOKSI	Huittisten kaupunki Varsinais-Suomen ELY-keskus Satakunnan ELY-keskus Satakuntaliitto Säteilyturvakeskus