

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla alla olevaa kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan:

Kaivosoikeuden haltija: Nordkalk Oy Ab
KaivNro: 3222, 6412, 4149, 3090
Alueen sijainti: Huittisten kaupunki

Tällä kirjeellä Tukes antaa mahdollisuuden esittää mielipiteitä ja muistutuksia ennen yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeellisten määräysten antamista ja vakuuksien määräämistä kaivosoikeuden haltijalle. (Kaivoslaki 181 §, 52 § ja 125 §)

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta toimitetaan 20.3.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 3222, 6412, 4149, 3090

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Huittisten kaupungin ilmoitustaululla (Risto Rytin katu 36) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 18.2.2014

Pidetään nähtävänä 20.3.2014 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

Kaivosviranomaisena toimivan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiirikokonaisuus Putkinotko (KaivNro 3222), Matkusjoki (KaivNro 6412), Siivikkala (KaivNro 4149) ja Honko (KaivNro 3090)

Sijainti Huittinen

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Nordkalk Oy Ab
Y-tunnus: FI17962775

Parainen
Suomi

Yhteystiedot:

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

Lisätietoja antaa:

Ritva Harinen, puh. 0207 53 7174

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:

Kalkkikivi ja dolomiitti

Tilannetiedot:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | On |
| 2. Kaivostyö alkanut: | On (Honko ei) |
| 3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: | On |
| 4. Alueella jauhuslaitos | On |
| 5. Alueella rikastushiekka-alue | Ei |
| 6. Toimintaa varten on ympäristölupa | On |

Kaivospiirejä koskeva kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle viimeistään 30.6.2013 mennessä, miten kaivosturvallisuutta koskevat seikat on otettu huomioon kaivostoiminnassa. Kaivoslaki 181 §

Kaivospiirejä koskevat aikaisemmat kaivospiirimääräyksissä tai kaivoskirjoissa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövaikkuuden perusteet, suuruus ja laji

Katso liite 2.

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 181 §.

Kaivosviranomaisen on määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle. Lisäksi kaivosviranomaisen on annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset kaivoslain (621/2011) 52 §:n 3 momentin (katso alla) ja 125 §:n mukaisesti 30.6.2014 mennessä. Kaivoslain 125 § koskee kaivosturvallisuusluvassa annettavia määräyksiä. Kaivosturvallisuutta koskevat seikat kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle 30.6.2013 mennessä. Kaivosturvallisuuteen liittyvät asiat ja määräykset käsitellään ja tarkistetaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämissä kaivostarkastuksissa.

Kuulemisen sisältö

Kaivoslaki 52.3 §

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 saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttialueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110)
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;

8) muista kaivoslupan 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 kaivoslupan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivoslupan 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

Kaivoslupan 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 veloitteiden suorittamiseksi.

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

Kaivosviranomaisen selvennys kuulemisen sisältöön ja sen perusteella annettaviin määräyksiin

Kaivosviranomaisen tulee antaa kaivoslain 52 §:ssä ja 125 §:ssä mainittuihin kohtiin määräykset huomioiden erityisesti kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden sisällön. Määräyksiin vaikuttavat lisäksi kaivosyhtiön esittämät perustelut, kaivospiirillä vallitseva tilanne (kaivoksen elinkaaren vaihe) ja kuulemismenettelyn tuomat lisätiedot.

Annettaville määräyksille sekä vakuuden suuruudelle ja lajille asetetaan tarkistusväli. Vakuuden suuruutta voidaan tarkistaa portaittain suhteessa kaivoksen elinkaaren vaiheeseen.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan kaivoslain 62 §:n mukaisesta lupamääräysten tarkistusvälistä seuraavaa:

Monilla kaivospiireillä ei ole aloitettu varsinaista kaivostoimintaa, eikä kaivostoiminnan valmistavia töitä. Tämä saattaa joidenkin kaivospiirien osalta tarkoittaa käytännössä sitä, että kaivospiirille asetetaan uusi ajankohta määräysten antamiseen tai vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen. Esimerkiksi yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat määräykset sekä vakuuden laji ja suuruus annetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista ja/tai ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan, että joillakin erityisellä poronhoitoalueella toimivien kaivospiirien haltijoilla voi olla kaivosyhtiön ja paikallisen palikunnan välinen keskinäinen sopimus poronhoidolle aiheutuvien haittojen korvaamisesta. Tällöin ei välttämättä anneta erikseen määräyksiä kaivosviranomaisen toimesta poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella.

Vakuuden lajiKaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden lajiksi voidaan hyväksyä pankkitalletus, omavelkaisen pankkitakaus tai vakuutusyhtiön antama takaus (takausvakuutus). Omavelkaisen pankkitakauksen antajan ja vakuutusyhtiön sekä niiden emoyhtiön kotipaikan tulee sijaita Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys on esitetty liitteessä 3.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle ja lajille sekä perustelut

Kaivosyhtiö ehdottaa kaivospiirikokonaisuudelle vakuuden suuruudeksi 10 000 €.

Perustelut (tiivistelmä liitteestä 3):

Louhokset täyttyvät vedellä, luiskat muotoillaan turvallisiksi ja/tai louhosalue aidataan.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätyt kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eikä sen jälkeiseen päätöksentekoon. Sama pätee myös parhaillaan käynnissä oleviin kaivospiiritoimituksiin tai kaivostoimituksiin.

Näihin asioihin liittyviä mielipiteitä ei siis huomioida tässä kuulemismenettelyssä eikä sen jälkeisessä päätöksenteossa.

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on maanmittauslaitos.

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta, maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan toiminnan vaikutusalueella yleisesti leviävässä sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun.

Liitteet

- LIITE 1: Kaivospiirin kartta
LIITE 2: Kaivospiirimääräyksissä tai kaivoskirjoissa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji
LIITE 3: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Kaivospiirin kartta

Kaivospiirimääräyksissä tai kaivoskirjoissa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

Kaivosviranomaisen lupamääräykset (Siivikkala)

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.

LUPAMÄÄRÄYS 2

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

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.

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 kaivosviranomaista tarkistamaan 2 momentin 2 kohdassa tarkoitettua 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. Kaivosviranomainen 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.

LUPAMÄÄRÄYS 5

Kaivosluvan haltijan on maksettava tämän luvan mukaisen kaivosalueen 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.

LUPAMÄÄRÄYS 6

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

Siivikkala, Huittinen

ASIA	Siivikkalan kalkkikivikaivoksen ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
YMPÄRISTÖLUPA	Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupapäätös nro 54/2010/1, dnro ESAVI/65/04.08/2010, annettu 24.11.2010
LUVAN HALTIJA	Nordkalk Oyj Abp

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

I) Päästöt ilmaan

- Louhintaporauslaitteet on varustettava pölyn talteenottolaitteistolla.
- Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on ehkäistävä esimerkiksi kastelemalla, suolauksella, kuormia peittämällä, ajonopeuksia rajoittamalla pölylle altistuvien asuinrakennusten läheisyydessä sekä työ- ja toimintatapoja kehittämällä.

II) Melu ja tärinä

- Toiminta kaivoksella on sallittua arkipäivisin (ma–pe) klo 7.00–22.00. Viikonloppuisin ja arkipyhinä on toiminta kokonaan kielletty. Erityisen häiritsevää melua tai tärinää aiheuttavat toiminnat, kuten poraus, louhintaräjähdykset ja kiven rikotus iskuvarasalla on toteutettava loma-ajan ulkopuolella aikavälillä 1.9.–30.4.
- Kaivoksesta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien pysyvään asumiseen tarkoitettujen asuinrakennusten ulkoalueella päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa L_{Aeq} 55 dB eikä yöllä (klo 22–7) ekvivalenttimelutasoa L_{Aeq} 50.
- Louhintaräjähdyksistä aiheutuvaa melua ja tärinää on ehkäistävä räjäytysteknisin toimenpitein. Räjähdyksistä on mahdollisuuksien mukaan tiedotettava etukäteen kirjallisesti lähialueen asukkaille.

III) Päästöt pintavesiin

- Kaivoksen kuivanapitovedet on kerättävä, käsiteltävä ja johdettava kosteikkoalueen ja purkuojan kautta Loimijokeen. Kuivanapitovesien johtaminen on toteutettava siten, että siitä ei aiheudu kosteikkoalueen tai purkuojien tulvimista.

- Loimijokeen johdettava kuivanapitovesi ei saa merkittävästi lisätä joen veden kokonaistypen pitoisuutta. Tarvittaessa luvan saajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin, kuten käyttämään vähän tyypeä sisältäviä räjähdysaineita, kuivanapitovesien aiheuttaman tyyppikuormituksen minimoimiseksi.

IV) Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

- Luvan haltijan on noudatettava ympäristöluvan liitteenä olevaa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa. Jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava.

- Poistettavat pintamaat ja louhinnasta muodostuva sivukivi on ensisijaisesti hyödynnettävä esimerkiksi tierakenteissa, muussa maarakentamisessa toiminta-alueella tai sen ulkopuolella, louhoksien täytössä ja maisemoinnissa sekä hyödyntää murskaamossa erilaisten murskeiden tuottamiseksi.

- Pintamaita ja sivukiviä voidaan läjittää Siivikkalan kaivospiirissä sijaitsevalle kaivannaisjätteen jätealueelle. Jätealue on muotoiltava ja maisemoitava mahdollisimman hyvin ympäröivään maastoon sopeutuvaksi. Jätealueen korkeus saa olla enintään +90 m mpy. Läjityksen edistyessä jätealuetta on verhoiltava sopivilla maa-aines- ja kasvukerroksilla ottaen huomioon alueelle luontaisesti leviävä ja istutettava kasvusto.

- Ympäristölupa sisältää määräyksiä jätteen käsittelystä ja hyötykäyttökelpoisen jätteen toimittamisesta eteenpäin käsiteltäväksi. Ongelmajätteitä koskien ympäristöluvassa on omat määräykset niiden käsittelystä ja säilyttämisestä. Ongelmajätteiden pääsy maaperään, pohja- tai pintavesiin on estettävä.

V) Vakuus

- Luvan haltijan on tullut asettaa 10 000 euron vakuus kaivannaisjätteiden jätealueelle sijoitettavien kaivannaisjätteiden jätehuollon ja kaivannaisjätteiden käsittelyn ja hyödyntämisen asianmukaisen järjestämisen varmistamiseksi. Vakuus voidaan asettaa pankkitalletuksena, pankkitakauksena tai vastaavana muuna hyväksyttävänä vakuutena.

VI) Poltto-, voitelu- ja räjähdysaineet

- Polttoaineena käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

- Poltto-, voitelu- ja räjähdysaineet on varastoitava ja niitä on käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, maaperän tai pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Ympäristöluvassa määrättyllä tavalla on varmistettava, ettei mahdollisissa vuototapauksissa aineita pääse maaperään eikä pohja- tai pintavesiin.

VII) Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Prosessi- tai puhdistinlaitteiden häiriö- tai vikatilanteissa tai muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on viipymättä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on viipymättä ilmoitettava luvassa nimetyille viranomaisille.

VIII) Tarkkailu- kirjanpito ja raportointimääräykset

- Mittaukset, näytteiden otto, analysointi ja kalibroinnit on suoritettava Euroopan standardointikomitean (CEN) standardien tai niiden puuttuessa ISO-, SFS- tai vastaavan tasoisen kansallisen tai kansainvälisen yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti.

- Ympäristöluvassa määrätään käytön, päästöjen ja vaikutusten tarkkailusta sekä tehtävistä mittauksista ja vuosittaisesta raportoinnista valvontaviranomaiselle.

IX) Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset

- Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua, jätehuoltoa ja kaivospiirialueiden kunnostamista ja maisemointia koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Matkusjoki ja Putkinotko, Huittinen

ASIA	Punolan ja Matkusjoen kaivosten sekä Punolan talkin tuotantolaitoksen (Vampulan kalkin tuotantokokonaisuus) ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
YMPÄRISTÖLUPA	Etelä-Suomen aluehallintoviraston lupapäätös nro 55/2010/1, dnro ESAVI/67/04.08/2010, annettu 24.11.2010
LUVAN HALTIJA	Nordkalk Oyj Abp

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

I) Päästöt ilmaan

- Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä on ehkäistävä esimerkiksi kastelemalla, suolauksella, kuormia peittämällä, tarvittavilla pölyn talteenottolaitteistoilla, ajonopeuksia rajoittamalla pölylle altistuvien asuinrakennusten läheisyydessä sekä työ- ja toimintatapoja kehittämällä.

II) Melu ja värinä

- Melu ei saa ylittää lähimpien pysyvään asumiseen tarkoitettujen asuinrakennusten ulkoalueella päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa L_{Aeq} 55 dB eikä yöllä (klo 22–7) ekvivalenttimelutasoa L_{Aeq} 50 eikä lähimpien loma-asumiseen tarkoitettujen rakennusten ulkoalueella päivällä (klo 7–22) ekvivalenttimelutasoa L_{Aeq} 45 dB eikä yöllä (klo 22–7) ekvivalenttimelutasoa 40 dB.

- Toiminta kaivoksilla on sallittua arkipäivisin (ma–pe) klo 7.00–22.00. Viikonloppuisin ja arkipyhinä on toiminta kokonaan kielletty. Erityisen häiritsevää melua tai värinää aiheuttavat toiminnat, kuten poraus, louhintaräjähdykset ja kiven rikotus iskuvasaralla on toteutettava arkipäivisin (ma-pe) klo 7.00–17.00 loma-ajan ulkopuolella aikavälillä 1.9.–30.4.

- Louhintaräjähdyksistä aiheutuvaa melua ja värinää on ehkäistävä räjäytysteknisin toimenpitein sekä muita työ- ja toimintatapoja kehittämällä.

- Räjäytyksistä on mahdollisuuksien mukaan tiedotettava etukäteen kirjallisesti lähialueen asukkaille. Tiedotteesta on käytävä ilmi räjäytysajat ja toiminnanharjoittajan yhteystiedot. Räjäytykset on mahdollisuuksien mukaan suoritettava etukäteen ilmoitettuina aikoina.

III) Päästöt pintavesiin

- Kaivoksien kuivanapitovedet on kerättävä, käsiteltävä ja johdettava Matkusjokeen hakemuksessa esitetyllä tavalla. Matkusjokeen johdettavien kuivanapitovesien määrä on pyrittävä sopeuttamaan joen virtaamaan ja johtaminen on toteutettava siten, että siitä ei aiheudu purkuojien tai Matkusjoen tulvimista.
- Matkusjokeen johdettava kuivanapitovesi ei saa merkittävästi lisätä joen veden kokonaistypen pitoisuutta.

IV) Jätteet, niiden käsittely ja hyödyntäminen

- Poistettavat pintamaat ja louhinnasta muodostuva sivukivi on ensisijaisesti hyödynnettävä esimerkiksi tierakenteissa, muussa maarakentamisessa toiminta-alueella tai sen ulkopuolella, louhoksien täytössä ja maisemoinnissa sekä hyödyntää murskaamossa erilaisten murskeiden tuottamiseksi.
- Pintamaita ja sivukiviä voidaan läjittää Putkinotkon ja Matkusjoen kaivospiireissä sijaitseville kaivannaisjätteen jätealueille. Jätealueet on muotoiltava ja maisemoitava mahdollisimman hyvin ympäröivään maastoon sopeutuvaksi. Putkinotkon kaivospiirin jätealueen korkeus saa olla enintään +120 m mpy ja Matkusjoen kaivospiirin jätealueen korkeus saa olla enintään +100 m mpy.
- Läjityksen edistyessä jätealueita on verhoiltava sopivilla maa-aines- ja kasvukerroksilla ottaen huomioon alueelle luontaisesti leviävä ja istutettava kasvusto. Luvan haltijan on laadittava yksityiskohtaiset suunnitelmat jätealueiden jälkihoidosta.
- Hyötykäyttökelpoiset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi laitokseen tai käyttökohteeseen, jonka ympäristöluvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen hyödyntäminen. Ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen ongelmajätteen käsittely. Jätteiden käsittelystä, varastoinnista ja siirroista on tarkemmat määräykset ympäristöluvassa.

V) Vakuus

- Luvan haltijan on tullut asetettaa Varsinais-Suomen ELY-keskukselle 20 000 euron vakuus meesakalkin sekä kaivannaisjätteiden jätealueille sijoitettavien kaivannaisjätteiden jätehuollon ja kaivannaisjätteiden käsittelyn ja hyödyntämisen asianmukaisen järjestämisen varmistamiseksi.

VI) Poltto-, voitelu- ja räjähdysaineet

- Poltto-, voitelu- ja räjähdysaineet on varastoitava ja niitä on käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa, maaperän tai pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Lastaus-, purkaus- ja varastointipaikkojen

on oltava niin suojattuja, että mahdollisissa vuototapauksissa aineita ei pääse maaperään eikä pohja- tai pintavesiin.

VII) Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Prosessi- tai puhdistinlaitteiden häiriö- tai vikatilanteissa tai muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on viipymättä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on viipymättä ilmoitettava ympäristöluvassa nimetyille viranomaisille.

VIII) Tarkkailu-, kirjanpito- ja raportointimääräykset

- Mittaukset, näytteiden otto, analysointi ja kalibroinnit on suoritettava Euroopan standardointikomitean (CEN) standardien tai niiden puuttuessa ISO-, SFS- tai vastaavan tasoisen kansallisen tai kansainvälisen yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti.

- Käytön, päästöjen ja ympäristövaikutusten tarkkailusta on tarkemmat määräykset ympäristöluvassa. Tarkkailusta on raportoitava valvontaviranomaiselle luvassa määrättyllä tavalla.

IX) Toiminnan lopettamista koskeva määräys

- Luvan haltijan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua, jätehuoltoa ja kaivospiirialueiden kunnostamista ja maisemointia koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

Vastaus Tukesin selvityspyyntöön

Kaivospiirit: Vampulan tuotantokokonaisuuteen kuuluvat kaivospiirit: Putkinotko, kaivosrekisteri nro 3222/1a; Matkusjoki, kaivosrekisteri nro 6412/1a, Siivikkala, kaivosrekisteri nro 4149/1a ja Honko, kaivosrekisteri nro 3090/1a.

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Nordkalk Oy Ab
y-tunnus: FI1796277-5

Yhteystiedot:

Nordkalk Oy Ab
Skräbbölentie 18
21600 Parainen

Lisätietoja antaa:

Ritva Harinen puh: 0207 53 7174

Kaivoskivennäinen: Kalkkikivi ja dolomiitti

Tiedot kaivospiireittäin:

Putkinotko: Kaivosrekisteri nro 3222/1a

Pinta-ala: Kaivospiirin pinta-ala 55,724 ha, joka on käyttöaluetta. Tie kaivospiirille on apualutta

Tilannetiedot:

Kaivostyö alkanut vuonna: 1984
Kaivos yhtämittaisesti toiminnassa ja ympäristölupa voimassa
Kaivostyö vuonna 2013:
A) maanpoiston määrä: 0 t
B) sivukiven louhintamäärä: 0 t
C) malmin louhintamäärä: 34 000 t
Jäljellä olevat reservit: \geq 10 vuotta

Matkusjoki Kaivosrekisteri nro 6412/1a

Pinta-ala: 24,721 ha, joka on käyttöaluetta

Tilannetiedot:

Kaivostyö alkanut: 1998

Kaivos yhtämittaisesti toiminnassa ja ympäristölupa voimassa
Kaivostyö vuonna 2013:

- A) maanpoisto 47 000 m³
- B) sivukiven louhinta 34 000 t
- C) malmin louhinta 86 000 t

Jäljellä olevat reservit: > 30 vuotta

Siivikkala Kaivosrekisteri nro 4194/1a

Pinta-ala: Kaivospiiri ennen laajennusta: käyttöalue 13,07 ha ja apualue 0,23 ha, yhteensä 13,3 ha. Käyttöalueen laajennus 4,2 ha. Päätös kaivosluvan myöntämisestä on annettu 15.11.2013 ja kaivospiiritoimitus pantu vireille 26.11.2013.

Tilannetiedot:

Kaivostyö alkanut vuonna 1989.
Laajennusalueen osalta ympäristölupa vireillä.
Vuonna 2013 ei louhittu Siivikkalassa.
Reservit : ± 10 vuodeksi

Honko Kaivosrekisteri nro 3090/1a

Tilannetiedot: Ei kaivostoimintaa

Vampulan kaivosten yhteiskunnallinen vaikutus ja merkitys: Tuotteet ja niiden merkitys paikallisesti ja kansallisesti

Vampulan kaivoksista louhittua kalkkikiveä ja dolomiittia hyödynnetään Punolan murskaus- ja jauhatuslaitoksella. Päätuote maanparannuskalkki hyödynnetään paikallisesti Loimaan – Säskylän viljelysaluella. Jonkin verran tuotetaan kalkkifillereitä teollisuudelle ja asfaltin täyteaineeksi. Hyvälaatuinen sivukivi murskataan ja myydään tie materiaaliksi.

1. Kaivostoiminnasta aiheutuvien vaikutusten välttäminen

- Louhinta-ajat: Matkusjoen ja Punolan louhoksilla louhinta tapahtuu pääsääntöisesti kahden sesongin aikana: tammi- maaliskuun ja elo-syyskuun aikana. Siivikkalassa louhintatöitä ei suoriteta kesäaikaan 1.6. – 31.8.
- Räjähdykset tapahtuvat päivällä.
- Kalkin tuotantoa koskeva ympäristölupa on voimassa
- Pölyämisen estämiseksi tehdasalueen piha on asfaltoitu. Teiden pölyämistä estetään tarvittaessa kastelelulla ja harjauksella.
- Vesi: Kunkin louhoksen yhteydessä on selkeytysallas, jonka kautta kaivosvedet johdetaan laskuojia pitkin vesistöön.
- Sivukiven läjitys: Punolan ja Matkusjoen läjitysalueilla on ympäristöluvut voimassa. Hyvälaatuinen sivukivi murskataan ja varastoidaan tehdasalueella. Läjitysalueille viedään pintamaata ja sepeliksi kelpaamatonta kiviainesta. Läjitettävä maa- ja kiviaines on ns.

pysyvää kaivannaisjätettä, joka ei hajoa tai liukene tai muuten muutu merkittävästi siten, että siitä voi aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle ja tai ihmisen terveydelle.

- Liikennevaikutukset: Raskas liikenne keskittyy maanparannuskalkin levityssesonkeihin: Elo-syyskuuhun ja tammi – maaliskuuhun.
- Louhosalueen rajaus ja turvallisuus: Louhosalueet on merkitty maastoon kulkukielto kyltein. Punolan louhoksen ympärille on rakennettu aita lukittavalla portilla. Siivikkalan louhoksen tiellä on lukittava puomi.

Kaivosalue sijaitsee hajautusalueella ja sen läheisyydessä ei ole rakenteita ja toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Kaivostoiminnan aikana pääsyä kaivospiirin alueelle joudutaan turvallisuuden vuoksi rajoittamaan. Kaivostoiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia sen lähialueella kaivoksen toimiessa ympäristöluvan lupaehtojen mukaan.

Merkittävin ympäristövaikutus alueella on kalkkikivipöly, joka on lähinnä esteettinen tekijä. Luonnossa sen vaikutus on positiivinen, koska kalkki neutraloi ja vähentää vesistön happamoitumista.

Louhinnassa ei käytetä vettä. Kuivanapitovesien kiintoainepitoisuudet ovat pienemmät kuin alueen vesissä ja sisältävät enemmän kalsiumia. Emäksisinä ne neutraloivat alueen humuspitoisia vesiä ja vaikuttavat lähinnä positiivisesti.

Toiminnan vaikutus pintavesiin rajoittuu lähinnä purkuoijiin. Vaikutus alueen vesistöihin on hyvin pieni eikä päästölle ole merkitystä veden käytölle tai luonnolle.

Räjäytysten aikana lähiympäristöön aiheutuu lyhytaikaisia vaimeaa melua ja tärinää. Porauksesta aiheutuva melu ei kulkeudu louhoksen pohjalta siten, että se olisi häiritsevää paikallistiellä. Murskauslaitos sijaitsee tehdasalueella aiheuttaen ajoittaista tasaista melua. Jauhatuslaitoksen käydessä sisätiloissa olevasta myllystä kantautuu ulos vaimeaa pienitaajuista tasaista melua.

Vampulan tuotantokokonaisuudelle, koskien Matkusjoen, Putkinotkon ja Siivikkalan kaivoksia, on laadittu alueen toimintaa koskevaa pelastussuunnitelma ja alueella on tehty riskikartoitus. Vakuutusyhtiö tekee riskiarviointi-auditointeja säännöllisen väliin.

Tuotantokokonaisuudella on sertifioitu laatujärjestelmä (ISO 9001:2008), ympäristöjärjestelmä (ISO 14001:2004) ja Työterveys ja turvallisuusjärjestelmä (OHSAS 18001:2007)

1. Selvitys toimen joilla varmistetaan ettei tuhlata malmia
 - Esiintymää hyödynnetään optimaalisesti pitkän tähtäimen louhintasuunnitelmien mukaan
2. Selvitys tutkimuksen tuloksista ja esiintymän laajuudesta
 - Kukin esiintymä on selvitetty syväkairauksin ja louhinnan yhteydessä suoritetun geologisen kartoituksen ja näytteenoton perusteella. Putkinotkon kaivospiirin alueella on syväkairattu vuosina 1982 – 83 noin 8,5 km ja kaivostoiminnan aikana täydennyskairauksia noin 1,5 km, kairauksia yhteensä noin 10 km. Matkusjoen kaivospiirissä on kairattu noin 2,2 km vuosina 1996 – 1997, sekä kaivoksen toiminnan aikana noin 300 m yhteensä noin 2,5 km. Siivikkalan kaivospiirissä on kairattu vuosina 1987 – 1991 yhteensä 1,5 km.

- Toimintavuodet: Vampulan kalkkikiviesiintymiä on hyödynnetty vuodesta 1984 lähtien. Jäljellä olevat reservit riittävät nykyisellä kysynnällä > 30 vuotta.
- Tukes:lle toimitetaan karttamateriaalit ja esiintymän hyödyntämisestä keskustellaan kahden vuoden välein tapahtuvien kaivostarkastusten yhteydessä

3. Kaivokset eivät ole poronhoitoaluetta

4. Kaivokset eivät ole saamelaisten kotiseutualuetta

5. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista

- Koska kaivospiirit sijaitsevat pääosin yksityisten mailla lopettamiseen liittyvistä velvollisuuksista neuvotellaan maanomistajien kanssa, kun lopettaminen tulee ajankohtaiseksi
- Louhokset täyttyvät vedellä, luiskat muotoillaan turvallisiksi ja/tai louhosalue aidataan.
- Jättekasan maisemointi: Punolan läjitysalue on muotoiltu ympäristöön sopivaksi ja verhoiltu maa-aineksilla ja sopivalla kasvustolla. Jäkäläkartoituksessa havaittujen silmällä pidettävien lajien esiintymispaikkoja läjitysalueen lakiosan pohjoisosassa sekä pohjoisrinteen alueella ei maisemoida
- Omistusolot: pääosaksi yksityiset omistajat. Maanomistajaluettelo liitteenä

Kalkkikiven louhinta on kuiva ja puhdas prosessi. Kalkkikivistä ei liukene mitään haitta-aineita ympäristöön. Päinvastoin kalkkikivi on ympäristötuote jolla on monenlaisia ympäristöalan käyttökohteita.

Kaivosvakuuden osalta kysymys on ensisijaisesti turvallisuusnäkökulmasta. Yksinkertaisin toimenpide on louhosalueiden asianmukainen aitaaminen jolla estetään tahaton pääsy louhosalueelle. Turvallisuussyistä toimintansa lopettaneessa louhoksessa on myös tarpeen huolehtia siitä että siellä on muutama ramppi / luiska tai muita apukeinoja jotka mahdollistavat ylöspääsemisen. Myös louhosten reuna-alueiden kasvillisuuden raivaaminen ja avoin pinta voidaan nähdä turvallisuustekijänä siten että louhosten reuna-alueet selkeästi erottuvat ja ovat näkyvissä. Laajamittaiset luiskaamiset voivat soveltua joihin kohteisiin. Koko louhinta-alueen muuntaminen aivan erilaiseen käyttötarkoitukseen on myös pidettävä mielessä jälkikäsitteilyä arvioitaessa.

Nordkalkilla on vuodesta 2008 ollut sisäinen ohjeistus – Mine Closure Guideline (policy) – jonka mukaisesti louhosalueiden sulkemiseen valmistaudutaan ajoissa taloudellisin varauksin.