

4.4.2014

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: 1933
Alueen sijainti: Sipoon kunta

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 5.5.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 1933

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Sipoon kunnanviraston ilmoitustaululla (Iso Kylätie 18) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 4.4.2014

Pidetään nähtävänä 5.5.2014 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

**Kaivospiiri
Sijainti**

Sipoo (KaivNro 1933)
Sipoo

**Kaivospiirin haltija tai
kaivosyhtiö**

Nordkalk Oy Ab
Y-tunnus: FI17962775
Parainen
Suomi

Yhteystiedot:

Nordkalk Oy Ab
Kalkkirannantie 555
01180 Kalkkiranta

Lisätietoja antaa:

Pekka Lehtinen (puh. 040-583 4518)

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:

Dolomiitti ja kalkkisälpä

Tilannetiedot:

- | | |
|---|----|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | On |
| 2. Kaivostyö alkanut: | On |
| 3. Alueella rikastamo | Ei |
| 4. Alueella rikastushiekka-alue | Ei |
| 5. Toimintaa varten on ympäristölupa | On |

Kaivospiirin 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 §

Kaivospiiriä koskevat aikaisemmat kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa 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 järjestämässä 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 tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaiden asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;
- 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 velvoitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut velvoitteet. 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, omavelkainen 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 vakuuden suuruudeksi 10 000 euron konsernitakausta.

Perustelut (tiivistelmä liitteestä 3):

Kaivos- ja tehdasalue on aidattu ja vartioitu. Vanhat avolouhokset on täytetty. Toiminnan päätyttyä maanalaisesta kaivoksesta poistetaan koneet ja rakenteet ja pääsy maanalaisiin tiloihin estetään. Kaivostoiminnan lakattua tehdasalueen rakennukset ja varastotilat voidaan hyödyntää satamatoiminnassa.

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 §

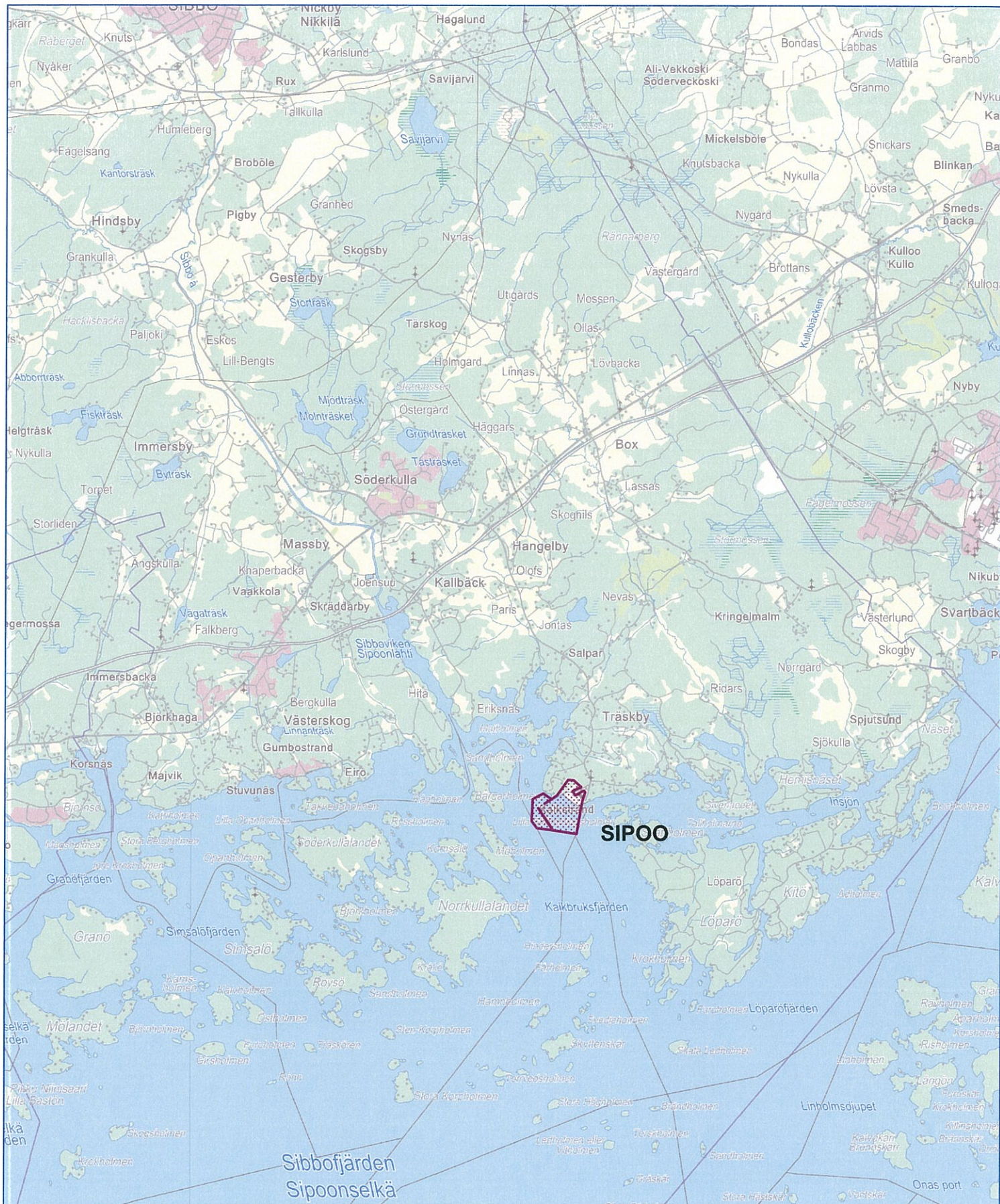
Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoista ja muistutuksissa esitetystä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys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

Liitteet

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

Kaivospiirin kartta

SIPOO -KAIVOSPIIRI



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

ASIA	Sipoon Kalkkirannan kalkkikaivoksen ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
YMPÄRISTÖLUPA	Länsi-Suomen ympäristölupaviraston päätös nro 49/2007/2, dnro LSY-2002-Y-364, annettu 14.12.2007
LUVAN HALTIJA	Nordkalk Oyj Abp

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

I) Päästöt ilmaan

- Kalkintuotantolaitoksella hiukkaspäästöjen rajoittamiseen käytettävien suodattamien kunnosta on huolehdittava säännöllisesti tehtävin tarkastuksin ja paine-eromittausten avulla. Suodattimia uusittaessa suodattamien tulee täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset siten, että suodattimien hiukkaspäästöpitoisuuden takuarvo on enintään 20 mg/m³(n).

- Laitosalueen piha-alueille ja liikennealueille kertyvän hienojakoisen kiviaineksen leviäminen laitosalueen ympäristöön on ehkäistävä pesuharjauksella tai muulla yhtä tehokkaalla menetelmällä. Tarvittaessa pölyn leviämistä on ehkäistävä myös kiviaineksen varastointiin käytettäviä kasoja kastelemalla tai muulla tarkoitukseen soveltuvalla tavalla.

II) Melu ja värinä

- Kaivoksen, sataman ja kalkintuotantolaitoksen toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso ei saa ylittää lähimpänä laitosta sijaitsevien asuinalueiden piha-alueilla päivällä klo 07–22 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 55 dB eikä yöllä klo 22–07 ekvivalenttimelutasoa (L_{Aeq}) 50 dB.

III) Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

- Toiminnassa syntyvät jätteet on mahdollisuuksien mukaan hyödynnettävä. Kaivostoiminnassa syntyvä puhdas sivukivi on hyödynnettävä ensisijaisesti maanrakennustoiminnassa, kuten tienrakennuksessa. Toissijaisesti se voidaan hyödyntää vesilain mukaisen luvan omaavassa vesialueen täytössä tai vastaavassa.

- Ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäviksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty.

IV) Varastointi

- Raaka-aineet, kemikaalit, tuotteet, polttoaineet sekä jätteet on varastoitava ja käsiteltävä laitosalueella siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- tai pohjavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

V) Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, viemäriin, vesistöön tai maaperään, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viivytyksettä luvassa nimetyille viranomaisille.

VI) Tarkkailumääräykset ja raportointi

- Ympäristölupa pitää sisällään määräyksiä, jotka koskevat päästöjen tarkkailua ja tarvittavien mittauksen tekemistä ja ympäristövaikutusten tarkkailua.

- Kaikki mittaukset, näytteidenotto ja analysointi on suoritettava CEN-, ISO-, SFS- tai vastaavan tasoisen kansallisen tai kansainvälisen yleisesti käytössä olevan standardin mukaisesti.

- Toiminnanharjoittajan on raportoitava vuosittain valvontaviranomaiselle ympäristöluvassa määräytyistä seikoista, kuten kaivoksen toiminnasta, aiheutuneista päästöistä, käytettyjen räjähteiden määrästä ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista.

VII) Toiminnan lopettaminen

- Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toimivaltaiselle ympäristölupaviranomaiselle vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa sekä alueen maisemointia koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Nordkalk Oy Ab

31.01.2014

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

Vastaus Tukesin selvityspyyntöön

Kaivospiiri: 1933-1b, Kalkstrand

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Nordkalk Oy Ab

Y-tunnus: FI1796277-5

Yhteystiedot:

Nordkalk Oy Ab <i>Kalkkirannantie 555</i> <i>01180 Kalkkiranta</i>	Nordkalk Oy Ab <i>Skräbbölenie 18</i> <i>21600 Parainen</i>
--	---

Lisätietoja antaa:

Pekka Lehtinen, 040-583 4518

Kaivoskivennäinen: Kalkkikivi

Pinta-alat: Kaivospiiri: 57,1396 ha

Käyttöalue: 20,3626ha

Tilannetiedot:

Kaivostyö alkanut vuonna: 1938, kaivospiiri perustettu: 17.9.1965

Kaivos yhtämittaisesti toiminnassa ja ympäristölupa voimassa toistaiseksi, seuraava tarkistus 31.12.2015

Louhintamäärät vuosittain: noin 40 000-210 000t kysynnästä riippuen

Kaivosalue on osayleiskaavassa määritelty teollisuus- ja varastoalueeksi sekä satama ja sen eteläpuoleinen merialue satama-alueeksi

Sipoon kaivos tuottaa pääasiassa maatalouskalkkia, mutta esiintymässä on myös valkoista marmorina. Tehdasalueella käsitellään myös laivoilla tuotua kivimateriaalia kuten kalsiitti- ja dolomiittimurskettä sekä kaoliinia ja kipsiä.

1. Kaivostoiminnasta aiheutuvien vaikutusten välttäminen

- Louhinta suoritetaan maan alla pitkäreikäporauksella. Kalkkivilouhe kuljetetaan maanpinnalle kuorma-autoilla ja varastoidaan tehdasalueelle. Louheen esimurskaus suoritetaan halliin sijoitetulla liikkuvalla murskaimella kampanjaluonteisesti. Murskattu kivi varastoidaan tehdasalueelle jonka jälkeen se jauhetaan kalkinjauhatuslaitoksessa ja valmis tuote varastoidaan siiloihin. Louhinta suoritetaan sekä meren että tehdasalueen alla. Kaivoksen merenpohjan alaiset osat ulottuvat noin 600metrin etäisyydelle rannasta ja

- member of the Rettig Group -

maanpuoliset osat noin 300metrin päähän rantaviivasta. Kallion- ja saven syvyys on tutkittu niillä alueilla jossa louhintaa suoritetaan meren alla, jolla on varmistettu että tarpeeksi paksu kalliopilari jää merenpohjan ja louhosten väliin.

- Alueella tapahtuva raskas liikenne aiheuttaa melua kuten myös tehtaan murskaus- ja jauhatustoiminta. Tehdas toimii tarvittaessa keskeytymättömässä kolmivuorossa. Kalkkirannantien varteen asutuksen ja tehtaan väliin on perustettu meluvalli joka on maisemoitu istutuksilla. Koteloinneilla, meluseinillä ja äänenvaimentimilla pyritään estämään suoran melun kantautumista asutukseen. Maanalainen kaivostoiminta ei aiheuta melua ympäristöön. Louhintaräjäytykset aiheuttavat tärinää. Aikaisemmissa mittauksissa on todettu ettei tärinän suhteen olla ylitetty kynnyksarvoja.
 - Kaivoksesta pumpataan noin 300 000m³ kuivanapitovettä vuodessa maanpinnalle ja siitä putkea pitkin satama-altaaseen. Kaivoksessa on monivaiheinen selkeytysjärjestelmä. Altaiden avulla vedestä saadaan poistettua kiintoaines.
 - Sivukiveä tuotetaan hyvin vähän ja se markkinoidaan kivimurskeena tai läjitetään tyhjillään oleviin maanalaisiin louhoksiin. Sivukiven läjitysalueita ei ole.
 - Louhosalue on aidattu ja toiminta-aikojen ulkopuolella kulku on estetty suljetuilla porteilla. Maan alle johtava ramppitunneli on myös lukittu porteilla. Tunnelin sisäänkäynti on osittain louhittu avokallioon ja nämä seinämät ovat myös varustettu aidoin putoamisvaaran minimoimiseksi.
2. Selvitys toimenpiteistä joilla varmistetaan ettei tuhlata malmia
Esiintymää hyödynnetään optimaalisesti louhintasuunnitelmien mukaan. Louhosten väliin joudutaan turvallisuuden takia jättämään pilareita jolloin malmitappiota syntyy.
 3. Selvitys tutkimuksen tuloksista ja esiintymän laajuudesta
 - Esiintymän tällä hetkellä hyödynnettävänä oleviin osiin on suoritettu 14 936m timanttikairausta ja noin 2 500m lyhytreikätkimuspوراusta joiden avulla malmin muoto on määritelty tarpeellisella tarkkuudella louhintatarpeisiin nähden.
 - Toiminnassa olevissa louhoksissa riittää kalkkikiveä yli 30 vuoden tarpeseen.
 - Tukes:lle toimitetaan vuosittain karttamateriaalit ja esiintymän hyödyntämisestä keskustellaan vuosittaisten kaivostarkastusten yhteydessä
 4. Kaivos ei ole poronhoitoaluetta
 5. Kaivos ei ole saamelaisten kotiseutualuetta
 6. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista
 - Nordkalkilla on vuodesta 2008 ollut sisäinen ohjeistus – Mine Closure Guideline (policy) – jonka mukaisesti louhosalueiden sulkemiseen valmistaudutaan ajoissa taloudellisin varauksin.
 - Kalkkikiven louhinta on kuiva ja puhdas prosessi. Kalkkikivestä ei liukene mitään haitta-aineita ympäristöön. Päinvastoin kalkkikivi on ympäristötuote jolla on monenlaisia ympäristöalan käyttökohteita. Kaivosvakuuden osalta kysymys on ensisijaisesti turvallisuusnäkökulmasta.
 - Kaivos- ja tehdasalue on aidattu ja vartioitu. Aitojen kuntoa tarkistetaan säännöllisin väliajoin.

- Avolouhintaa ei suoriteta ja vanhat avolouhokset on jo täytetty ja saatettu siten turvallisiksi. Varastokenttien laidoilla on muutama kallioseinä, jotka luiskataan toiminnan lakattua.
- Kun yritys katsoo että maanalaiselle louhokselle ei enää ole käyttöä sieltä poistetaan kemikaalit ja tarpeellisilta osin koneet ja rakenteet. Kaivos annetaan sen jälkeen täyttyä vedellä. Pääsy maanalaisiin osiin estetään rakenteilla, nämä kohteet ovat ramppitunnelin sisäänkäynti, nostokuilun ja kolmen tuuletusnousun aukot. Louhoksille voidaan myös Tytyrin esimerkkiä noudattaen kaavailla muuta käyttötarkoitusta kuten vedenottamona tai kivituhkan loppusäilytystilana.
- Kaivoksen maanpäällinen käytössä oleva alue on kokonaan Nordkalkin omistuksessa ja alue siistitään sitä muka kun sen käyttötarve poistuu. Kaivosalueella sijaitsee Nordkalkin omistama yksityinen satama, joten kaivostoiminnan lakattua voidaan tehdasalueen rakennukset ja varastotilat hyödyntää satamatoiminnassa. Kaivospiirin koko pinta-alasta 12.8 ha on kuivalla maalla ja tästä teollisessa käytössä on 7.7 ha. Tämän lisäksi kaivospiirin ulkopuolella on teollisuusalueena käytössä 1.37 ha.