

22.6.2016

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 62 §:n nojalla **kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan**

Yhtiö: Nordic Mines Marknad Ab
Kaivospiiri ja KaivNro: Laiva, 7803
Alueen sijainti: Raahе

Kuvaus kuulemisasiakirjasta:
Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 12.8.2016 mennessä KaivNro 7803 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kai-vosasiat@tukes.fi

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Raahen kaupungin ilmoitustaululla (Rantakatu 50) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 22.6.2016

Pidetään nähtävänä 12.8.2016 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 62§)

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

Kaivospiiri Laiva (KaivNro 7803), Laivan kaivos (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)
Sijainti Raahe

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö **Nordic Mines Marknad Ab**
Yhteystiedot:
c/o Nordic Mines Marknad AB filial Finland
Laivakankaantie 503
92230 Mattilanperä

Lisätietoja antaa:
Peter Finnäs, puh. 050-3385870

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 52.3 §, 108 § ja 109 §.

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;
- 2) toimenpiteistä, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvastuusta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;
- 5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisien 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):

- Kaivosluvan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen. Kaivoslaki 108 §
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 109 §

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräajasta;

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

9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.
Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosviranomaisen viittaa Laiva -kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 30.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 6:

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016.

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

Kaivosluvan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen.

Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti taikka kaivoslupaa muutetaan 69 §:n mukaisesti tai luvan voimassaoloa jatketaan 61, 63 tai 65 §:n mukaisesti.

Vakuus on asetettava kaivosviranomaiselle, jonka tulee valvoa korvauksen saajan etua vakuuden asettamisessa sekä tarvittaessa toimia vakuuden rahaksi muuttamista ja varojen jakamista koskevissa asioissa.

Kaivoslaki 110 §, Vakuudesta suoritettavat kustannukset

Vakuudesta voidaan suorittaa ne kustannukset, jotka ovat tarpeen tässä laissa säädettyjen tai asianomaisessa luvassa määrättyjen veloitteiden suorittamiseksi.

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

Laiva -kaivospiirille annetut lupamääräykset 30.6.2014Lupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

Kaivostoiminta tulee järjestää siten, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta, eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikeuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltija on velvollinen vuosittain toimittamaan kaivosviranomaiselle selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista tämän luvan mukaiselta alueelta. Selvityksessä on ilmoitettava louhitun malmin ja sivukiven määrä, kaivoksella käsitellyn pintamaan määrä tonneina, kaivoksella tuotetun rikasteen tai vastaavan välituotteen määrä tonneina, kaivoksella työskentelevien henkilöiden määrä henkilötyökuukausina ja erittely kaivoslain 17 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetuista kaivostoiminnan sivutuotteista.

Perustelut:

Kaivoslaki 18 § 2 momentti ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 31 §

Lupamääräys 5

Kaivosluvan haltijan on asetettava 65 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Louhos on aidattu kaksinkertaisella heijastinnarulla. Lisäksi on asennettu varoituskylttejä. Kaivosvakuudella ylläpidetään heijastinnarujen ja varoituskylttien asiallinen kunto. Kaivosvakuudella katetaan avolouhoksen aitaamista erityisesti jyrkimpien rintausten kohdalta.

Huomattavan suuri osa rakennuksista sijaitsee kaivosyhtiön omistamalla alueella. Rakennuksille ei aseteta vakuutta. Kaivosvakuudella katetaan pienten pumppaamoiden ja sähkökeskusten poistaminen.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016. Mikäli Laiva -kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivospiirissä Laiva on esitetty liitteessä 2.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle perusteluineen

Kaivosyhtiö ehdottaa vakuuden pitämistä ennallaan. Kaivosyhtiö on asettanut määrätyn vakuuden lupamääräyksen 5 mukaisesti suuruudeltaan 65 000 €.

Perustelut:

Ks. lupamääräyksen 5 mukaiset perustelut.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätty kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

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

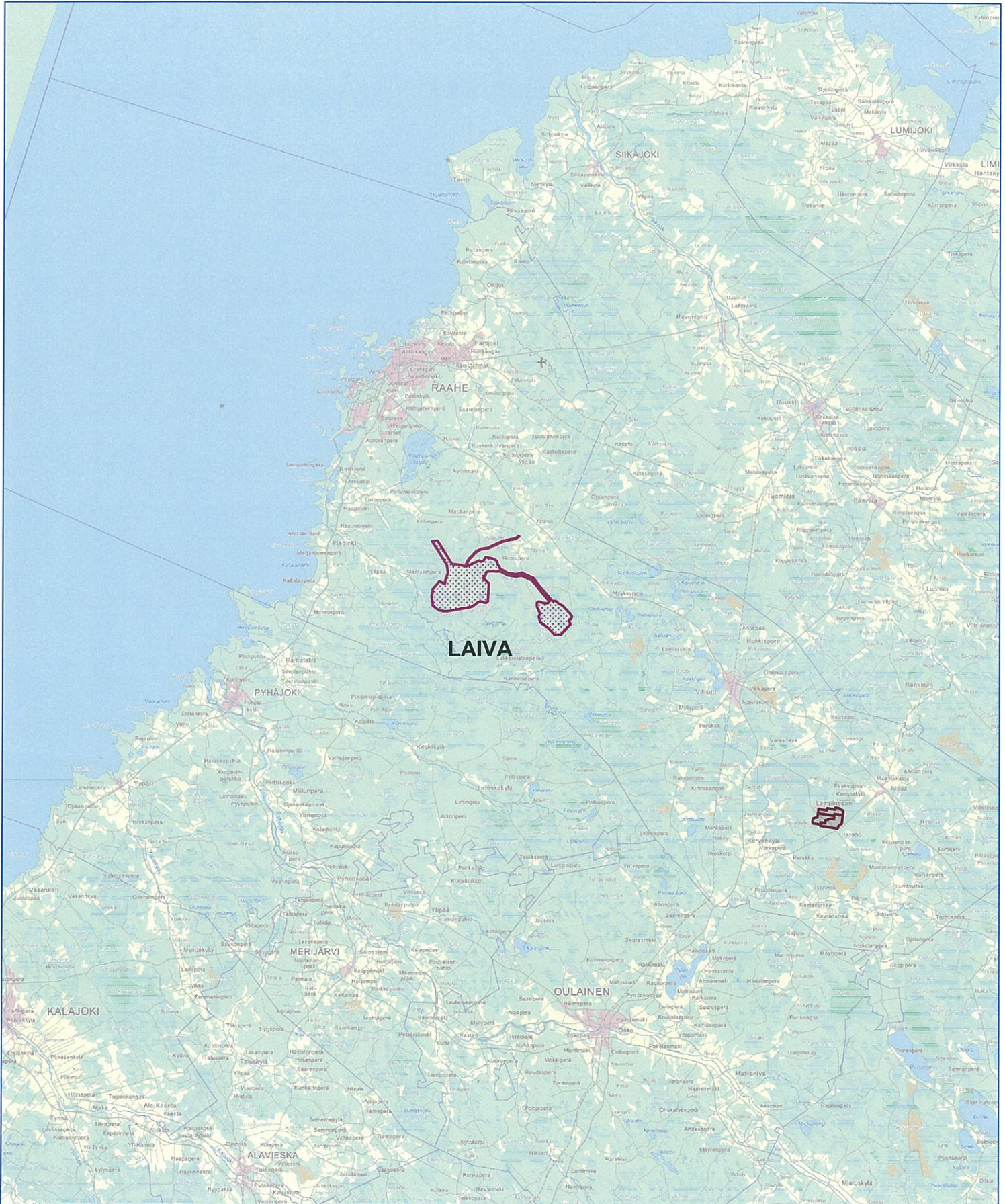
Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

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: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

LAIVA -KAIVOSPIIRI



Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes), Rovaniemi
Valtakatu 2
96100 ROVANIEMI



Nordic Mines Oy

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettujen lupamääräysten tarkistus 2016:

1. Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Keväästä 2013 lähtien kaivoksella ei ole ollut louhintaa paitis pienimuotoista testikenttien louhintaa ja näytteenottoa. Keväällä 2014 myös rikastuslaitos ajettiin alas ja tuotanto lakkautettiin toistaiseksi. Alueella suoritetaan siitä lähtien yleistä huolenpitoa ja ympäristön valvontaa. Rikastuslaitoksessa toimiva laboratorio jatkaa toimintaansa.

Kaivosalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole sellaisia toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Liikkumista kaivosalueella on rajoitettu asianmukaisin puomituksin, aitauksin sekä alueen liikkumiskiellosta kertovin kyltein. Kaivosaluetta vartioidaan lisäksi myös yöaikaan, jolloin mahdolliset asiattomat alueella liikkujat havaitaan.

Kaivostoiminnalla ei toiminta-aikana toteutettujen mittausten ja analyysien perusteella ole haitallista vaikutusta ihmisten terveyteen tai turvallisuuteen lähialueilla. Merkittävimmät terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät haitalliset vaikutukset kohdistuvat kaivoksen ydinalueeseen. Ydinalueella liikkumista on rajoitettu aitauksin, portein ja kulunvalvonnalla siten, että vain kaivosyhtiön työntekijät sekä kaivoksen alihankkijat pääsevät alueelle. Kaikki alueella luvallisesti liikkuvat ja työskentelevät henkilöt on koulutettu turvallisuusasioiden osalta.

Kaivosalueen välittömään läheisyyteen on jaettu vuosittain kiinteistökohtaisesti ohjeistus poikkeustilanteiden varalta. Ohjeistuksessa kuvataan merkittävimmät kaivostoiminnan aiheuttamat terveys- ja turvallisuusriskit, sekä ohjeistetaan oikeasta toiminnasta mahdollisen poikkeustilanteen sattuessa.

Kaivostoiminnan merkittävimmät haitat on arvioitu ja tunnistettu kaivoksen ympäristöluvassa sekä riskienhallintasuunnitelmassa. Haittoja, kuten melu, pöly, ja värinä, seurataan vuosittain ulkopuolisten konsulttien toimesta. Toiminta-aikana saatujen tulosten perusteella melusta, pölystä ja värinästä aiheutuvat haitat rajoittuvat kaivosalueelle, eivätkä siten aiheuta haittaa ihmisten terveydelle.

Maisemallisesti kaivostoiminnalla on suuret vaikutukset aluemaisemaan. Maisemalliset haitat ovat pääsääntöisesti havaittavissa kaivosalueella, eivätkä siten aiheuta merkittävää yleistä maisemallista haittaa alueella.

Kaivosalueelta ei johdeta kaivosvesiä alueen lähivesistöihin. Kaikki kaivosalueelle kertyvät vedet ohjataan sisäiseen kiertoon, josta valtaosa käytetään prosessivetenä. Kunkin vuoden sateisuudesta riippuen kaivoksen vesikierrossa on jatkuvasti myös nk. ylijäämävettä, joka ohjataan passiivisten puhdistusmenetelmien kautta putkea pitkin Perämereen. Mereen johdettavalle vedelle on asetettu

ympäristöluvassa laatuvaatimukset sekä luparajat. Luparajat ovat alittuneet kaikissa toiminta-aikaisissa näytteissä. Mereen johdettavasta vedestä otetaan näytteet kerran vuorokaudessa. Lisäksi joidenkin parametrien osalta käytössä on jatkuvatoiminen mitta-asema. Kaivosvesien lisäksi yhtiö on seurannut jatkuvasti Perämeren veden laatua purkualueella, eikä veden laadussa ole havaittavissa kaivostoiminnasta aiheutuneita laadullisia muutoksia.

Kaivostoiminnan ympäristövaikutuksia seurataan kuukausittain ympäristöluvan ja kaivoksen tarkkailuohjelman mukaisesti. Tarkkailuohjelma on viranomaisten hyväksymä suunnitelma tarkkailun yksityiskohtaisesta toteuttamisesta. Tarkkailuohjelman mukaisesti seurataan ylijäämäveden ja meriveden lisäksi myös kaivostoiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun ja määrään, kaivosalueen ympäristön pintaveden laatuun, sekä ympäröivään luontoon. Suoritettujen analyysien perusteella ei ole havaittavissa sellaisia ympäristömuutoksia joilla olisi vaikutusta ihmisten terveyteen ja turvallisuuteen tai yleiseen turvallisuuteen.

Kaivostoiminta on lisännyt raskasta liikennettä kaivosalueen lähiteillä. Kaivokselle tuleva ja lähtevä liikenne on pyritty ohjaamaan mahdollisimman pitkälti pois kyläkeskuksen käyttämillä tieosuuksilta. Kaivosliikenteelle on lisäksi asetettu alhaiset nopeusrajoitukset. Tuotannon keskeytyksen aikana liikenne on huomattavasti vähäisempi mutta saattaa ajoittain olla vilkasta alueella suoritettujen testitöiden tuloksena.

2. Kaivostoiminnasta ei saa aiheuttaa huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yksityisen tai yleisen edun loukkausta

Kaivoksen toimintaa kokonaisuudessaan harjoitetaan voimassa olevien ympäristölupien mukaisesti. Yhtiö on aktiivisessa yhteydessä kaikkiin viranomaisiin mahdollisista toiminnallisista muutoksista, poikkeustilanteista sekä lupamuutosten tarpeellisuudesta. Ympäristöviranomaiset saavat yhtiön toiminnasta kuukausittain raportin, josta käy ilmi ympäristöön kohdistuvat vaikutukset. Yhtiön toimittamat tiedot ovat julkisia, ja ne on pyydettyessä saatavilla sekä viranomaisilta, että toiminnanharjoittajalta. Kaivostoiminnan olleen käynnissä yhtiö on maksanut lakisääteiset korvaukset maanomistajille kuten myös kaivostoiminnan keskeyttämisen jälkeen.

3. Kaivostoiminta tulee järjestää siten että, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä tai louhimistyötä.

Kaivospiirillä ei ole 2015 tehty louhintaa tai rikastustyötä. Kaivos on nk "care and maintenance" tilassa. Alueella on tehty ylläpitoa ja huoltotyötä sekä ympäristön valvontaa jolla varmistetaan kaivostuotannon alkamisen heti kuin siihen on riittävän hyvät edellytykset. Alue on päivittäisessä valvonnassa ja louhokset pidetään kuivina pumppaamalla vedet kaivoksen vesivarastoaltaalle ja sieltä edelleen ympäristöluvan mukaisesti perämereen. Louhoksille johtavat tiet pidetään kunnossa.

4. Selvitykset tuotetuista määristä sekä tuloksista.

Kaivosviranomaisille on helmikuussa 2016 lähetetty vuoden 2015 tiedot.

5. Kaivosvakuus

Ei ole syytä muuttaa vakuutta.

6. Lupamääräysten tarkistus

Sopiva ajankohta seuraavalle tarkistukselle olisi kaivostoiminnan uudelleenkäynnistämisen jälkeen.

Raahessa 15.6.2016



Peter Finnäs
Kaivoksen johtaja

Puh. 050-3385870
e-posti: peter.finnas@nordicmines.com