

27.9.2019

KaivNro 1897

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 62 §:n nojalla

kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan

Yhtiö: Nordkalk Oy Ab
Kaivospiiri ja KaivNro: Äkäsjoen suu, 1897
Alueen sijainti: Kolari

Kuvaus kuulemisasiakirjasta

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 28.10.2019 mennessä KaivNro 1897 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutussasiakirjat ovat nähtävänä 28.10.2019 saakka Kolarin kunnan ilmoitustaululla (Isopalon-
tie 2, Kolari) ja Tukesin Helsingin toimipaikassa (Opastinsilta 12 B, Helsinki). Kuulemisasiakirjoi-
hin voi tutustua myös osoitteessa [https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-
edut-kaivostoiminta](https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta)

Lisätietoja Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 27.9.2019

Pidetään nähtävänä 28.10.2019 saakka

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

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiirin haltija

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

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

Lisätietoja antaa:
Gerhard Hakkarainen, puh. 020 753 7173

Kaivospiiri

Äkäsjoensuu (KaivNro 1897)

Sijainti

Kolari (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

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 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 koltta-alueella;

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista;

- 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.
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti.

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta 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.

Kaivosviranomaisen viittaa Äkäsjoen suu-kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 6:

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2019. Mikäli Äkäsjoen suun kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

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 kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivosluvan 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 velvoitteiden suorittamiseksi.

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

Kaivosviranomaisen 24.6.2014 antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Lupamääräys 1

Hakijayhtiön on ennen keskeytyneen kaivostoiminnan aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Lapin 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 säännöksiin vastaista.

Lupamääräys 2

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

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 10 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut:

Louhokset ovat aidattuja. Louhosalueilla ei ole kiinteitä rakennuksia. Tehdasalueen purkamattomat rakennukset eivät ole kaivosyhtiön omistuksessa tai käytössä. Kaivosviranomaisen katsoo, että asetettavalla vakuudella turvataan tässä vaiheessa kaivospiirin pitäminen yleisen turvallisuuden edellyttämässä kunnossa.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2019. Mikäli Äkäsjoen suun kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiö on asettanut määrätyn kaivosvakuuden suuruudeltaan 10 000 euroa.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

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

Kaivosyhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista

Kaivosyhtiön esityksestä käy ilmi, että asetettu kaivoslain 108 §:n mukainen vakuus olisi suuruudeltaan riittävä (10 000 €), eikä vakuuden lajiin ole esitetty muuta (pankkitakaus).

Lisäksi yhtiö on esittänyt antamassaan selvityksessä (liite 2) seuraavaa:

- Louhokset ovat aidattuja ja aitojen kunto tarkastetaan säännöllisin väliajoin.
- Louhosalueilla ei ole kiinteitä rakennuksia. Tehdasalueen purkamattomat rakennukset eivät ole kaivosyhtiön omistuksessa tai käytössä.

- Toiminnan loputtua osa Ruonaojan louhoksen seinämistä luiskataan putoamisvaaran minimoimiseksi. Osa louhoksesta täyttyy vedellä. Äkäsjoensuun louhokseen tehdään muutama luiskaus tai järjestetään muu apukeino, joka mahdollistaa pois pääsyn vedestä putoamisen yhteydessä. Louhoksessa on jo useita tällaisia kohtia olemassa.
- Rautatien ja tehdasalueen välissä sijaitsee 3,6 ha:n suuruinen vanha läjitys/kaatopaikka, joka on maisemoitu ja lopputarkastettu. Ruonaojan louhoksen vieressä sijaitsee maa- ja kiviaineksen läjityspaikka, jonka pinta-ala on 0,5 ha. Kasa on pieni ja metsittynyt luonnostaan, joten sen suhteen ei tarvita toimenpiteitä. Ruonaojan louhintaa jatkettaessa kyseiselle läjitysalueelle on tarkoitus jatkaa läjitystä maanpoistosta saadulla moreenilla ja louhoksesta tullella hyödyntämättömällä kiviaineksella.
- Kaivosalueella ei ole selkeytysaltaita tai muita allasrakenteita.

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 eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

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

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

Asianosasten kuuleminen ja lausuntopyynnöt

Ennen asian ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta.

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot Kolarin kunnalta, Lapin ELY-keskukselta, Lapin liitolta, Muonion paliskunnalta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Asiasta kuulutetaan Tukesin ja Kolarin kunnan ilmoitustauluilla. Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan Lapin Kansa-lehdessä.

Kaivoslaki 37 §, 39 § ja 40 § sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosoikeuden haltijan kuuleminen

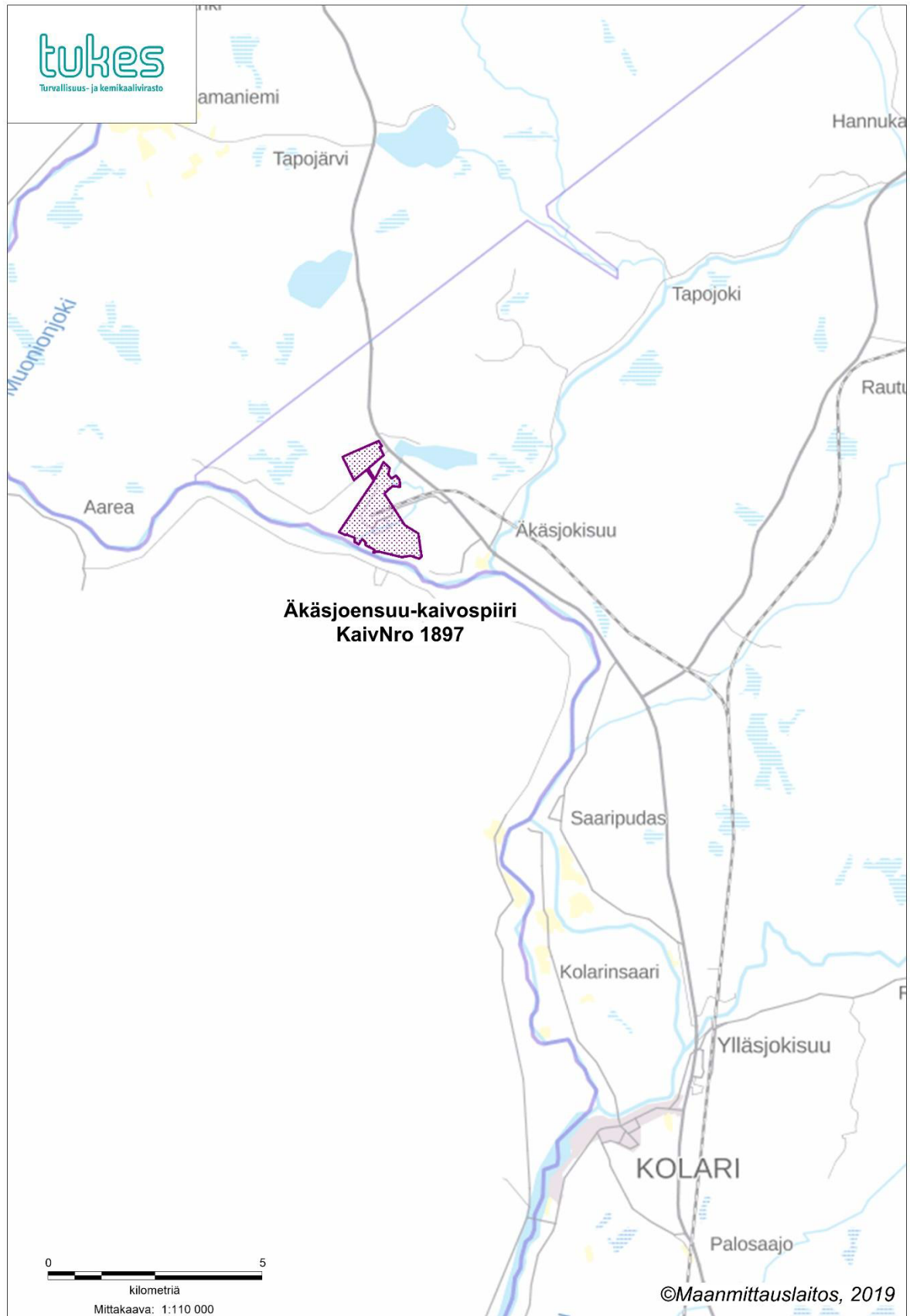
Kaivosyhtiölle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen,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

Kaivoslaki 42 §

Liitteet

1. Kaivospiirin kartta
2. Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta sekä esitys vakuudesta

Äkäsjoensuu-kaivospiirin KaivNro 1897 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset).



Nordkalk Oy Ab

26.08.2019

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

Vastaus Tukesin selvityspyyntöön (8.7.2019)

Kaivospiiri: 1897-1e, Äkäsjoensuu

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Nordkalk Oy Ab
y-tunnus: FI1796277-5

Yhteystiedot:

Nordkalk Oy Ab
Skräbbölentie 18, 21600 Parainen

Lisätietoja antaa:

Gerhard Hakkarainen, puh: 020 753 7173

Kaivoskivennäinen: Kalkkikivi

Pinta-alat: Ruonaojan louhos: 4.6ha
Äkäsjoensuun louhos: 11.9 ha
Läjitysalueet: 4.1 ha

Tilannetiedot:

Kaivostyö alkanut vuonna: 1969
Kaivos on ollut yhtäjaksoisesti toiminnassa 1969-1989, 1993. Koelouhinta on suoritettu 2010. Vuonna 2016 kuormattiin koe-erä asiakkaalle jätekasan maisemointia varten. Ruonaojan louhoksella on vielä varastossa koelouhinnassa syntynyttä mursketta. Ympäristölupa on toistaiseksi voimassa, seuraava tarkistusajankohta on 1.9.2019. Nykyisen käytännön mukaan ympäristöluvan voimassaolo jatkuu ellei muutoin päätetä. Kaivoksen kiveä markkinoidaan aktiivisesti, markkinat ovat kuitenkin rajalliset ja riippuvaisia metallimalmiasiakkaiden kaivosprojektien onnistumisesta.

Äkäsjoensuun louhoksilla on aikoinaan sijainnut sementtitehdas jonka toiminta lopetettiin 1989. Tehdasrakennukset purettiin vuona 2007-2008. Äkäsjoensuun kalsiittiesiintymä on kansallisesti merkityksellinen ollen Pohjois-Suomen ainoa Mg-köyhä karbonaattiesiintymä. Kalsiittipitoinen kivi soveltuu hyvin neutralointiin, esimerkiksi metallimalmikaivoksilla joita nykyään kehitetään pohjois Suomessa.

Kaivostoiminnasta aiheutuvien vaikutusten välttäminen

- member of the Rettig Group -

1. Kaivostoimintaa ei vielä ole tämän ympäristöluvan puitteissa aloitettu. Mahdollisen kaivostoiminnan alettua seurataan ympäristöluvassa määritellyt toimet melu-, pölyämis ja tärinähaittojen rajoittamiseksi.
2. Selvitys toimenpiteistä joilla varmistetaan ettei tuhlata malmia.
 - Esiintymää hyödynnetään optimaalisesti pitkän tähtäimen louhintasuunnitelmien mukaan. Koska louhinta suoritetaan pengerialouhintana voidaan myöhemmässä vaiheessa laajentaa louhosta ja hyödyntää laajempi malmivaranto. Sivukiveä ei tarvitse poistaa pinnalta joten se ei rajaa malmin taloudellista louhintaa.
3. Selvitys tutkimuksen tuloksista ja esiintymän laajuudesta.
 - Ruonaojan louhoksessa ja sen ympäristössä on suoritettu 1822m timanttikairausta. Äkäsjoensuun louhoksessa, sen ympäristössä ja tehdasalueella on timanttikairauksen määrä 13 623m. Esiintymän laatu ja laajuus kaivospiirin sisällä tunnetaan hyvin. Kalkkikiveä riittää useiksi vuosiksi.
4. Kaivos on poronhoitoaluetta. Louhos on aidattu jolloin porot estyvät liikkumasta seinämien läheisyydessä. Pinta-alaltaan louhittava alue on pienekö eikä estä porojen yleistä liikehdintää Äkäsjoensuulla. Vanhalla tehdas- ja rautatiealueella porot liikkuvat kesäisin ja liikennöitäessä pitää noudattaa varovaisuutta jotta vahingoilta vältytään.
5. Kaivos ei ole saamelaisten kotiseutualuetta.
6. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista.
 - Louhokset ovat aidattuja ja aitojen kunto tarkastetaan säännöllisin väliajoin.
 - Louhosalueilla ei ole kiinteitä rakennuksia. Tehdasalueen purkamattomat rakennukset eivät ole kaivosyhtiön omistuksessa tai käytössä.
 - Nordkalkin jälkikäsittelysuunnitelman mukaisesti luiskataan toiminnan loputtua osa Ruonaojan louhoksen seinämistä putoamisvaaran minimoimiseksi. Osa louhoksesta täyttyy vedellä. Äkäsjoensuun louhokseen tehdään muutama luiskaus tai järjestetään muu apukeino joka mahdollistaa poispääsyn vedestä putoamisen yhteydessä. Louhoksessa on jo useita tällaisia kohtia olemassa.
 - Rautatien ja tehdasalueen vieressä sijaitsee 3.6ha suuruinen vanha läjitys/kaatopaikka joka on maisemoitu ja lopputarkastettu. Ruonaojan louhoksen vieressä sijaitsee maa- ja kiviaineksen läjityspaikka jonka pinta-ala on 0.5 ha. Kasa on pieni ja metsittynyt luonnostaan joten sen suhteen ei tarvita toimeenpiteitä. Ruonaojan louhintaa jatkettaessa kyseiselle läjitysalueelle on tarkoitus jatkaa läjitystä maanpoistosta saadulla moreenilla ja louhoksesta tulleella hyödyntämättömällä kiviaineksella
 - Kaivosalueella ei ole selkeytsaltaita tai muita allasrakenteita.

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. 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. Koko louhinta-alueen muuntaminen aivan erilaiseen käyttötarkoitukseen on myös pidettävä mielessä jälkikäsitteilyä arvioitaessa.

Nordkalkilla on sisäinen ohjeistus – (Operating policy) – jonka mukaisesti louhosalueiden sulkemiseen valmistaudutaan ajoissa taloudellisin varauksin.

Äkäsjoensuun kaivospiirin lupaan liittyvä 10 000€:n vakuus on voimassa 24.6.2020 asti ja on pankkitakauksena Nordeassa. Tämä uusitaan eräntymispäivänä jolloin uuden vakuuden tiedot toimitetaan TUKESille.

Parainen 26.8.2019



Gerhard Hakkarainen
Geologi, Geologinen Osasto, Nordkalk Oy Ab
Skräbbölentie 18, Parainen 21600

- member of the Rettig Group -