

PÄÄTÖS YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI ANNETTAVISTA MÄÄRÄYKSISTÄ

**Kaivospiirin haltija tai
kaivosyhtiö**

**Nordkalk Oy Ab
y-tunnus: FI17962775
Skräbbölentie 18
21600 Parainen**

**Kaivospiiri
Sijainti**

Äkäsjoensuu (KaivNro 1897)
Kolari (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto antaa Nordkalk Oy Ab:lle seuraavat kaivospiiriä Äkäsjoensuu (KaivNro 1897) koskevat yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset.

Perustelut: Kaivoslaki 52 §, 125 § ja 181 §

Lupamääräykset

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 säännöksiensä 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 §

Asian käsittely

Asiasta tiedottaminen

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on tiedottanut asiasta kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Rovaniemen toimipaikan ilmoitustaululla ja osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat sekä Kolarin kunnan ilmoitustaululla. Asiasta tiedotettiin Lapin Kansa -lehdessä. Asia kuulutettiin 4.4.2014 ja on ollut nähtävillä 5.5.2014 saakka. Lausunnot ja mielipiteet on tullut toimittaa viimeistään 5.5.2014.

Lausuntopyynnöt

Asiasta lähetettiin lausuntopyynnöt 4.4.2014 Kolarin kunnalle, Kolarin paliskunnalle, Lapin ELY-keskukselle ja Lapin liitolle.

Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys

Kuulutuksen johdosta saadut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys on esitetty liitteessä 2.

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §)

Tukes varasi kaivosoikeuden haltijalle tilaisuuden selityksen antamiseen lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin vaatimuksiin.

Kaivosviranomaisen vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn

Kaivosviranomainen katsoo, että Nordkalk Oy Ab:n antamassa selityksessä on riittävästi selvitetty kuulemisessa esiintuodut seikat lausunnossa esitettyyn.

Kaivosviranomainen viittaa lisäksi Lapin ELY-keskuksen lausuntoon ja pyytää lausunnon antajaa huomioimaan tämän päätöksen lupamääräyksen 1.

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

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä Nordkalk Oy Ab:lle, Kolarin kunnalle, Kolarin paliskunnalle, Lapin ELY-keskukselle, Lapin liitolle, Säteilyturvakeskukselle ja Maanmittauslaitokselle. Päätöksen antamisesta kuulutetaan Kolarin kunnan ilmoitustaululla. Päätöksen antamisesta ilmoitetaan myös Lapin Kansa -sanomalehdessä.

Kaivoslaki 58 §

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on 475 € + 10 * 95 €. Maksuun lisätään toteutuneet ilmoituskustannukset. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun kaivosyhtiölle.

Perustelut: Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeudelta valittamalla siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Päätöksestä perittävästä maksusta voidaan valittaa samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteessä 3 esitetystä valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Sovelletut säännökset

Kaivoslaki (621/2011)

Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)

Hallintolainkäyttölaki (586/1996)

Asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (636/2013)

Lisätietoja

Lisätietoja antaa Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205.

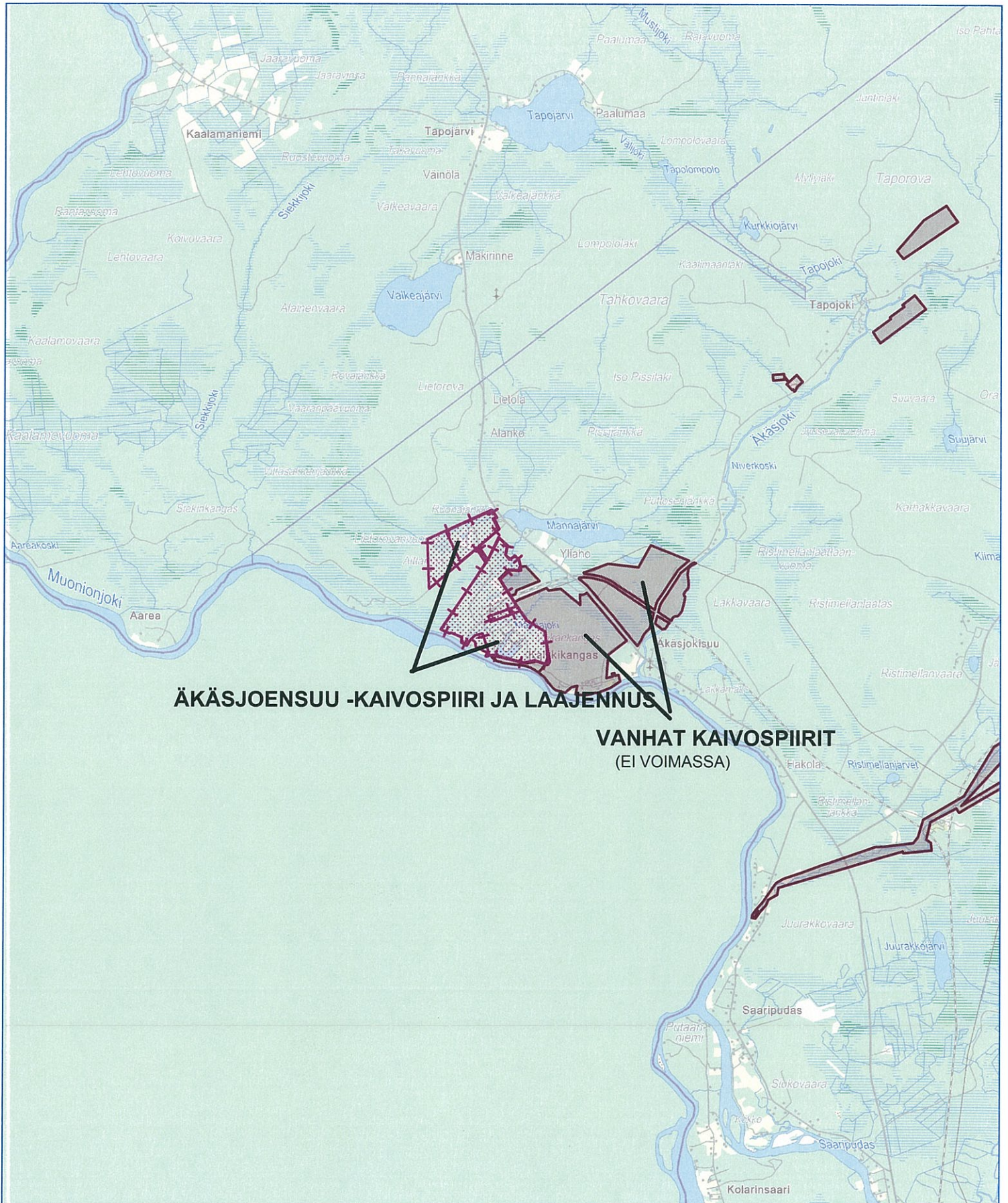
Terho Liikamaa
Kaivosyli-insinööri

Ossi Leinonen
Ylitarkastaja

LIITTEET	<ol style="list-style-type: none">1. Kaivospiirin kartta2. Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivosyhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys3. Valitusosoitus4. Lista asianosaisista
JAKELU	Nordkalk Oy Ab Maanmittauslaitos
TIEDOKSI	Kolarin kunta Kolarin paliskunta Lapin ELY-keskus Lapin liitto Säteilyturvakeskus Asianosaiset

Kaivospiirin kartta

KAIVOSPIIRI -ÄKÄSJOENSUU



ÄKÄSJOENSUU -KAIVOSPIIRI JA LAAJENNUS

**VANHAT KAIVOSPIIRIT
(EI VOIMASSA)**

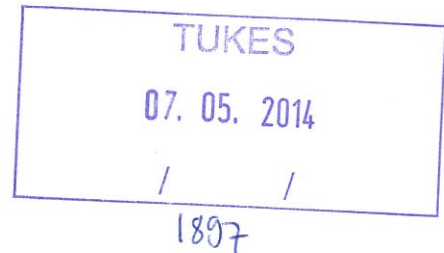
Annetut lausunnot, muistutukset ja mielipiteet sekä kaivos-yhtiön tai kaivospiirin haltijan selitys

Marttala Elina

Lähettäjä: Virtanen Riikka käyttäjän KaivosAsiat puolesta
Lähetetty: 8. toukokuuta 2014 9:35
Vastaanottaja: Marttala Elina
Aihe: VL:
Liitteet: Lausunto_tukesille.pdf



Lähettäjä: Kerimaa Helena [<mailto:helena.kerimaa@ely-keskus.fi>]
Lähetetty: 7. toukokuuta 2014 14:52
Vastaanottaja: KaivosAsiat
Aihe:



Ystävällisin terveisin

Helena Kerimaa

Ympäristönsuojelun assistentti

helena.kerimaa@ely-keskus.fi

0295 037 366, vaihde 0295 037 000

Ympäristönsuojeluyksikkö

Lapin ELY-keskus, Hallituskatu 5 C, PL 8060, 96101 Rovaniemi

www.ely-keskus.fi/lappi



7.5.2014

Kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Tukesin lausuntopyyntö 4.4.2014, KaivNro 1897

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN, ÄKÄSJOKISUU, KOLARI (KaivNro 1897)

Pyydettynä lausuntonaan Lapin ELY-keskus toteaa asiakohdassa mainitusta kuulemisasiakirjasta seuraavaa:

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on antanut 27.10.2010 ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen toiminnan uudelleen aloittamisesta Ruonaojan kalkkikivikaivoksella. Toiminnan mahdolliseen aloittamiseen liittyen alueella on toteutettu koelouhinta vuoden 2010 aikana. ELY-keskukselle toimitettujen tietojen mukaan koelouhinnan aikana murskattiin kalkkikiveä runsaat 60 000 tonnia. Murskeet on läjitetty alueella kahteen kasaan kahdessa fraktiossa. Ympäristölupapäätöksen mukaan toiminnanharjoittajan on asetettava kaivannaisjätteiden sijoittamista aloitettaessa vakuus jätealueiden jälkihoidon varmistamiseksi. Varsinaista kaivostoimintaa ei alueella vielä ole käynnistetty.

Luonnonsuojelullisten seikkojen osalta Lapin ELY-keskus viittaa 27.12.2010 annettuun ympäristö- ja vesitalouslupaun, jossa on todettu kaivospiirin sijoittuminen Tornionjoen-Muonionjoen Natura 2000 – alueeseen kuuluvalla Muonionjoen valuma-alueelle.

Lapin ELY-keskus on 24.9.2010 rajannut luonnonsuojelulain 47 §:n mukaisesti erityisesti suojeltavan lajin, turjanhorsman, esiintymispaikan kaivospiirin alueella. Esiintymän rajauksen pinta-ala on 0,50 hehtaaria ja se sijaitsee Ruonaojan kalkkilouhoksen koillispuolen lettosuolla. Suojeltava esiintymä sijaitsee noin 75 metrin etäisyydellä louhoksesta. Turjanhorsman elinympäristössä on pieniä lähteitä ja lähdepuro, joka laskee suojeltavan alueen eteläpuolella olevasta lähteestä. Lähdevesivaikutus kohteelle tulee etelästä moreeniharjanteelta, joka on luonnontilaisen kaltaista talousmetsää. Esiintymä on kalkkivaikutteisella lettosuolla, jonka lähteet ovat osittain umpeenkasvaneet. Lähteiden ja

lähdepuron yläpuolella sammalpinnalla on paikoin tiiviitä turjanhorsman ja suohorsman sekakasvustoja. Lettosuolla kasvaa runsaasti myös lettorikkoa, joka on luontodirektiivin liitteen II ja IV laji ja luonnonsuojeluasetuksen liitteiden 3a ja 4 tarkoittama laji. Lettosuon laidoilla on mäntyä kasvavaa lettorämettä.

Rajauspäätöksen mukaan karttaan merkityn esiintymispaikan hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Päätöksen mukaan turjanhorsman esiintymispaikan lähteiden ja lettosuon vesitasapainoa (pohjaveden korkeutta) tulee tarkkailla sovitun ohjelman mukaisesti. Maanomistajan suostumuksella sitä voidaan hoitaa Lapin ELY-keskuksen hyväksymän suunnitelman mukaisesti.

Rajauspäätöksen perustelujen mukaan turjanhorsma on kansainvälisen IUCN-luokituksen mukaan erittäin uhanalainen (EN) ja on myös Suomen vastuulaji.

Nordkaik Oy AB:n louhoksen toiminnan uudelleen käynnistyessä toiminta laajenee länteen ja etelään ja louhoksen allasta syvennetään 15 metristä 30 metriin. Nämä toimenpiteet eivät todennäköisesti vaikuta heikentävästi lettosuon lähteisiin ja suojellun alueen vesitasapainoon.

Nykyiseltä (vuoden 2010 tilanne) louhokselta itään suuntautuva louhinta voi heikentää tai hävittää esiintymän, mikäli louhintatoimenpiteet heikentävät pohjaveden muodostumista suojeluun alueen eteläpuolen moreenirinteellä. Pohjaveden purkautuminen tässä tapauksessa vähenee lettosuolle. Pohjavesivaikutusta pitäisi parantaa johtamalla louhokselta puhdasta vettä turjanhorsman esiintymän eteläpuoliselle moreenimaalle ja lettosuon läheisyyteen.

PSAVIn ympäristö- ja vesitalouslupapäätöksen 27.12.2010 mukaan luvan saajan on ennen louhoksen syventämistä nykyisestä louhintatasosta saatava Lapin ELY-keskuksesta luonnonsuojelulain 48 ja 49 §:ssä tarkoitettu lupapäätös koskien lupa turjanhorsman ja lettorikon esiintymispaikan hävittämistä tai heikentämistä.

Lupamääräyksen nro 17 mukaan luvan saajan on laadittava hakemuksessa esitettyä tarkempi selvitys avolouhoksen kuivanapitämisen vaikutuksista turjanhorsman ja lettorikon esiintymiin ja toimenpide-ehdotus haitallisten vaikutusten rajoittamiseksi sekä toteutettava tarpeelliset toimet. Selvitys on toimitettava Lapin ELY-keskukselle 30.6.2011 mennessä. Kompensaatiotoimien toteuttamisajankohdista ja -tavoista on sovittava ELY-keskuksen kanssa. Mikäli niistä ei sovita, on luvan saajan saatettava asia aluehallintoviraston ratkaistavaksi.

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kaivoslain 52 §:n ja 125 §:n määräyksiä annettaessa tulee ottaa huomioon alueella aiemmin harjoitettu toiminta ja sen laajuus sekä edellä mainituissa lausunnoissa esitetyt asiat. Asetettavan vakuuden suuruutta arvioitaessa tulee

huomioida, että vakuuden tulee kattaa koko alueen siistiminen ja maisemointi sekä alueella mahdollisesti olevien rakenteiden poistaminen tilanteissa, joissa toiminnanharjoittaja ei pysty muutoin niitä hoitamaan. Riittävän vakuuden avulla voidaan varmistaa asianmukaisten jälkihoitotoimenpiteiden toteutuminen ja alueen ennallistaminen tilanteissa, jossa toiminnanharjoittaja ei itse pysty vastaamaan velvoitteistaan.

ELY-keskus toteaa, että kaivospiirille tulee asettaa uusi ajankohta määräysten antamiseen sekä vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen ennen kaivostoiminnan aloittamista.

Tämän lausunnon valmisteluun on osallistunut ympäristölakimies Pirkko Posio luonnonsuojeluyksiköstä.

Johtaja

Timo Jökeläinen

Ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

Tiina Kämäräinen

Marttala Elina

Lähtettäjä: KaivosAsiat
Lähetetty: 9. kesäkuuta 2014 9:55
Vastaanottaja: Marttala Elina; Leinonen Ossi
Aihe: VL: Vastine 20.5.2014 vastinepyyntöön koskien Äkäsjoensuun kaivospiiriä kaivrekno 1897
Liitteet: Nordkalk_VastineTukes20140606_FI.docx; Nordkalk_VastineTukes20140606_LIITE 1 _ELY_ilmoitusTarkkailusuunn_20111027.pdf; Nordkalk_VastineTukes20140606_LIITE 2_Turjanhorsma_selvitys_2011-09_M2014-06Rettig.pdf

Lähtettäjä: Gerhard.Hakkarainen@nordkalk.com [<mailto:Gerhard.Hakkarainen@nordkalk.com>]

Lähetetty: 6. kesäkuuta 2014 16:19

Vastaanottaja: KaivosAsiat

Kopio: Tua.Welin@nordkalk.com

Aihe: Vastine 20.5.2014 vastinepyyntöön koskien Äkäsjoensuun kaivospiiriä kaivrekno 1897

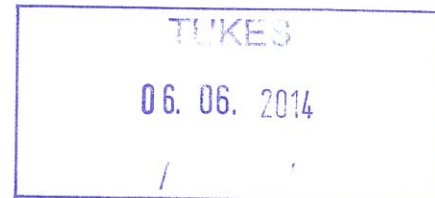
Parhain kaivosviranomainen

Tässä vastineemme teidän 20.5.2014 lähettämäanne vastinepyyntöön koskien Äkäsjoensuun kaivospiirin rek.no. 1897:

"Kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antaminen ja vakuuden määrääminen"

liittyvään lausuntokierrokseen

Terveisin
Gerhard Hakkarainen



Gerhard Hakkarainen
Geologist

Nordkalk Corporation
Skräbbölevägen 18
FI-21600 Pargas
Tel. direct +358 (0)207 53 7173
Mobile +358 (0)40 555 0757
firstname.lastname@nordkalk.com
www.nordkalk.com

This e-mail and any attachments may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient, please notify the sender immediately and destroy this e-mail.

Tämä viesti mahdollisine liitteineen saattaa sisältää luottamuksellista tietoa. Jos olet saanut viestin erehdyksessä, ilmoita siitä lähettäjälle vastaamalla tähän viestiin. Tuhoa viesti sen jälkeen.

Detta meddelande och eventuella bilagor kan innehålla konfidentiell information. Ifall du har fått meddelandet av misstag, meddela då avsändaren genom att svara på detta meddelande. Förstör därefter meddelandet.

06.06.2014

Nordkalk Oy Ab:n vastine lausuntoon koskien kaivosluvassa annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten antaminen ja vakuuden määrääminen (KL 621/2011, 40§) Äkäsjokisuus, Kolari (KaivNro 1897)

Nordkalk Oy Ab katsoo tarpeelliseksi antaa selvityksen Lapin ELY-keskuksen lausunnon johdosta, koskien louhintatoiminnan haittavaikutusten rajaamista sekä alueen siistimistä ja maisemointia.

Kasviesiintymien suojelu

Nordkalk toteaa että ELY-keskuksen edustajien kanssa on käyty useita keskusteluita siitä miten edetä ympäristöluvassa olevien vaatimuksien kanssa kun louhoksella ei ole tai ollut toimintaa huonon markkinatilanteen vuoksi.

Nordkalk on tarkkailusuunnitelmassa (29.9.2011 ELY-keskukselle) esittänyt pohjaveden tarkkailun yhteydessä, että myös rajausalueen läheisyydessä olevan turjanhorsman esiintymän lähteiden/suosilmäkkeiden veden pinnan korkeutta seurataan neljä kertaa vuodessa. Suunnitelmassa esitetään myös että jos avolouhostoiminta muuttaa heikentäen turjanhorsman ja lettorikon luonnonolosuhteita niin aloitetaan neuvottelut jatko- ja mahdollisista kompensaatitoimenpiteistä Lapin ELY-keskuksen kanssa.

Lapin ELY-keskus esittää vastauksessaan 27.10.2011 (liite 1) ”että Nordkalk toimittaa varsinaisen tarkkailuohjelman 4 kuukautta ennen toimintaansa aloittamista ELY-keskukseen, jolloin ELY-keskus tekee sen hyväksymisestä virallisen päätöksen. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan yksityiskohdista tarkkailusuunnitelmaa ei tässä vaiheessa ole aiheellista laatia ja toimittaa, koska kaivoksen avaaminen ei ole ilmaisesti aivan lähitulevaisuudessa ajankohtainen. Kaivoksen avaamiseen ja toiminnan aloittamiseen saattaa mennä pitkäkin aika. Toiminta saattaa muuttua myös tämän hetkisestä suunnitelmista paljonkin, joten toimittamalla tarkkailuohjelma lähempänä toiminnan aloittamista varmistetaan myös se, että ohjelma vastaa paremmin sen hetkistä tilannetta ja toimintaa”.

Näin ollen olemme siinä käsityksessä että laaditaan tarkempi toimenpide-ehdotus siitä miten rajoitetaan louhoksen kuivanapitamisesta turjanhorsman ja lettorikon esiintymiin mahdollisesti aiheutuvat haitalliset vaikutukset sekä mitkä ovat tarvittavat toimenpiteet vaikutusten rajoittamiseksi ennen kuin toiminta aloitetaan Ruonaojan louhoksella.

- member of the Rettig Group -

Turjanhorsmaesiintymän suojelemiseksi on laadittu selvitys (liite 2) mikä ei yllämainituista, ELY-keskuksen vastauksesta, johtuen ole toimitettu keskukselle.

Alueen siistiminen ja maisemointi

Äkäsjokisuun louhoksen ympäristössä on edelleen hyödynnettävää kalkkikiveä ja tämän vuoksi maisemointi alueella ei ole ajankohtaista.

Louhoksen ympärille on rakennettu turvallisuussyistä korkea metalliverkkoinen aita, koska louhos on jyrkkäreunainen ja reunojen madaltaminen ei ole toivottavaa alueella olevan sukellus- ja vapaa-aikatoiminnan vuoksi.

Äkäsjokisuun kaivosaluetta on siistitty vuodesta 2008 jolloin tyhjänä seisseet sementtitehtaan rakennukset ja veden-, kivensiirto- sekä louhostyöhön liittyneet rakennelmat purettiin. Vanhan tehtaan jätealue maisemoitiin vuonna 1999 ja alueella on ollut ELY-keskuksen tekemä viranomaistarkastus. Osa halleista on säilytetty ja ne on vuokrattu paikallisille toiminnanharjoittajille. Kokonaisuudessaan voidaan todeta että tehdasalue on siisti.

Ruonaojan louhosalue on turvallisuussyistä aidattu ja pidetään myös toiminnan edetessä aidattuna, joten louhoksen turvallisuuden kannalta emme näe tarvetta asettaa louhokselle vakuutta.

Asetettavan vakuuden määrä

Nordkalk esittää kaivosalueemme (KaivNro 1897) siistimisen ja maisemoinnin osalta esitämme Tukesille jätetyssä hakemuksessamme olevan vakuusehdotuksen riittäväksi. Perustelumme lähtökohtana on ettei alueelle kaavailla kiinteitä rakennuksia sekä se että louhos tulevaisuudessa täyttyy vedellä luoden hienon ulottuvuuden alueen virkistyskäytölle.

Kunnioitettavasti

Gerhard Hakkarainen

Nordkalk Oy Ab

Liitteet:

Liite 1: Lapin ELY-keskuksen ilmoitus 27.10.2011

Liite 2: Selvitys toimenpiteistä turjanhorsmaesiintymän suojelemiseksi



Nordkalk Oy Ab

Skräbbölentie 18
21600 PARAINEN

Viite: Päivitetty tarkkailusuunnitelma, saapunut 29.9.2011

Nordkalk Oy Ab, Ruonaojan kalkkikaivoksen tarkkailusuunnitelma

Nordkalk Oy:lle on myönnetty ympäristölupa 27.12.2010 (Dnro/PSAVI/112/04.08/2010). Ympäristöluvassa todetaan mm. kohta 18. "Luvan saajan on huolehdittava toiminnan, sen päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä tarkkailutulosten raportoinnista hakemuksessa esitetyn ja liitteen 2 mukaisesti. Tämän päätöksen liitteen 2 mukaisesti päivitetty tarkkailusuunnitelma on toimitettava päätöksen antamisen jälkeen ELY-keskukselle 30.9.2011 mennessä. ELY-keskus voi tarkentaa tarkkailuohjelmaa."

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ympäristöluvassa tarkoitettu tarkkailusuunnitelma on tarkkailuohjelma, jossa todetaan yksityiskohtaisesti miten toimintaa tarkkaillaan. Tavallisesti se on asiakirja, jossa kuvataan ja esitetään hyvinkin yksityiskohtaisesti aina karttatasolla asti miten tarkkailu alueella suoritetaan.

ELY-keskus esittää, että Nordkalk toimittaa varsinaisen tarkkailuohjelman 4 kuukautta ennen toiminnan aloittamista ELY-keskukseen, jolloin ELY-keskus tekee sen hyväksymisestä virallisen päätöksen. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan yksityiskohtaista tarkkailusuunnitelmaa ei tässä vaiheessa ole aiheellista laatia ja toimittaa, koska kaivoksen avaaminen ei ole ilmeisesti aivan lähitulevaisuudessa ajankohtainen.

Kaivoksen avaamiseen ja toiminnan aloittamiseen saattaa mennä pitkäkin aika. Toiminta saattaa muuttua myös tämän hetkisistä suunnitelmista paljonkin, joten toimittamalla tarkkailuohjelma lähempänä toiminnan aloittamista varmistetaan myös se, että ohjelma vastaa paremmin sen hetkistä tilannetta ja toimintaa.

Alueella tullaan ehkä suorittamaan vielä koelouhintaa, johon saattaa liittyä mm. louhosten tyhjentämistä vedestä ym. toimintaa. Koelouhinnasta ja sen tarkkailemisesta olisi hyvä olla hyvissä ajoin

yhteydessä Lapin ELY-keskukseen, jolloin voidaan suorittaa mm. alueen katselmus ennen töiden aloittamista.

Ympäristönsuojeluyksikön
päällikkö

Tiina Kämäräinen

Ylitarkastaja

Sakari Murtoniemi

LIITTEET

Nordkalk Oy Ab, päivitetty tarkkailusuunnitelma 29.9.2011

TIEDOKSI

Kolarin kunta

ELY
PL 8060
96101 Rovaniemi

Selvitys toimeenpiteistä turjanhorsman suojelemiseksi Ruonaojan louhoksen louhintatöiden laajentuessa.

Yleiskuvaus

Ruonaojan louhos sijaitsee moreenipeitteisellä itä-koilliseen suuntautuvalla kallioharjaanteella. Louhoksessa louhittava kalkkikivi viettää loivasti 20° pohjoiseen Ruonajängän alle. Moreenikerrostuman paksuus on noin 3-5m harjanteen päällä ja suonreunan turpeen alla sen paksuus on suunnilleen sama eli noin 3-4m, jossa sen koostumus on silttinen ja hiekkainen. Suoalueen ja harjanteen raja-
aus on suora ja selkeä ja seuraa harjannetta. Suonreunan kohdalla kulke voimavirtasähkölinja.

Turjanhorsman esiintymisalueella on harjanteen kontaktissa todettu yksi pintalähde. Lähteet joiden ympärillä turjanhorsma ja lettorikko kasvavat, puhkeavat moreenista suon turvekerroksen alta ja ovat selkeästi matalammalla tasolla kuin suon ja harjanteen liittymäkohdassa oleva lähde. Kallionpinta on täällä noin 7-8m alemmalla tasolla. Suunnitellun louhoksen ja suon väliin tulee jäämään noin 50 metriä leveä kaistale ja kallionpinnan korkeusero louhosreunan ja suoreunan välillä on 2-3m. Louhosreunan ja turjanhorsmaesiintymän välimatka tulee olemaan 90m ja suoreunan lähteen etäisyys louhosreunasta tulee olemaan 65m.

Louhinnan edetessä ja louhoksen syvetessä kalliossa oleva pohjavesi ohjautuu louhokseen josta se pumpataan selkeytysaltaan kautta Ruonajängälle. Moreenissa valuvan pohjaveden virtaus alas harjanteen kalliota pitkin katkeaa jolloin maakerroksen kautta lähteeseen virtaavan pohjaveden määrä vähenee.

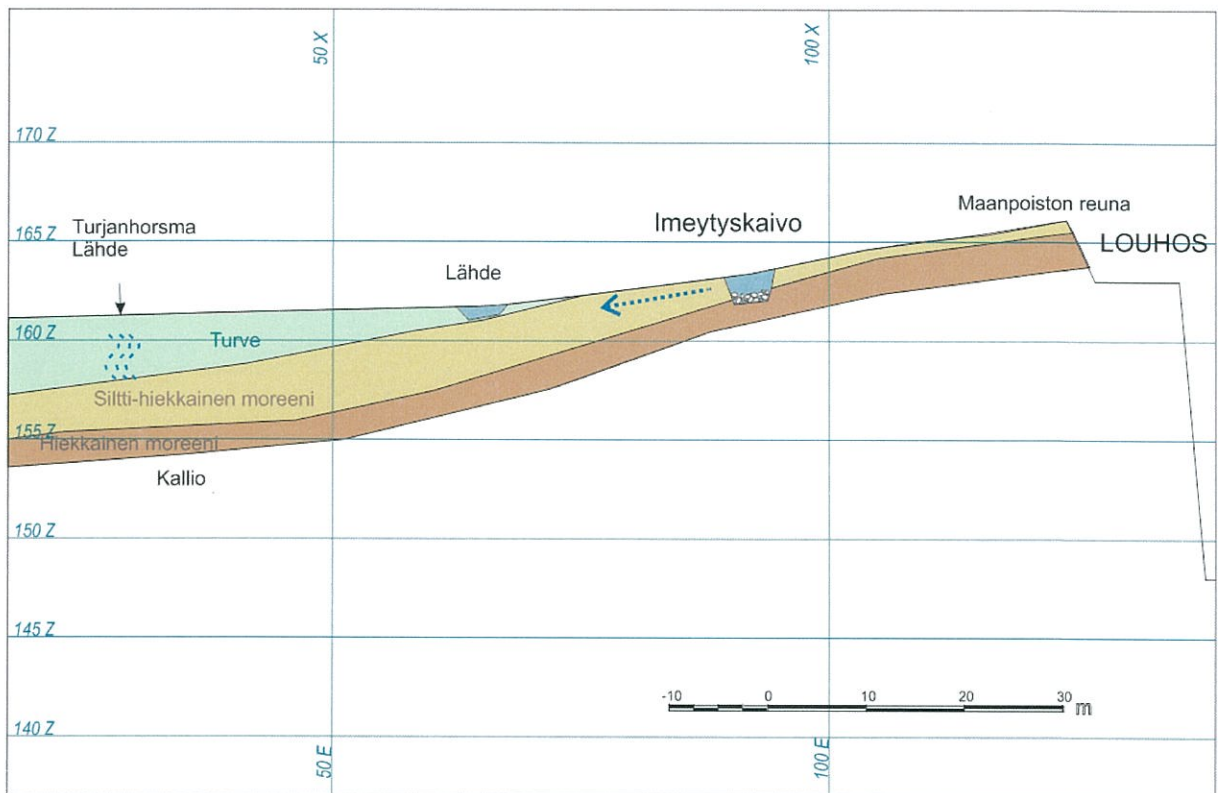
Veden tasapaino

Vedenpinnan korkeus suossa säätyy Muoniontien vieressä sijaitsevan, Mannajärveen johtavan, laskuojan alussa olevalla kaksinkertaisella patorakenteella ja pysynee +161.5m:n tasolla. Vedenpinnan nousu ei siis uhkaa turjanhorsmaa. Louhos ei vaikuta vedenpintaa laskevasti sillä kaikki alueella louhokseen valuva pintavesi joka muutoin olisi valunut suohon pumpataan myös sinne. Tämä vesi on suotautunut kalkkikallion läpi ja edistää siten kalkinsuosijakasvien elinoloja suolla. Itse pinta-ala josta pintavedet kerääntyvät louhokseen on suhteellisen pieni verrattuna koko Ruonajängän kokonaisvalumapinta-alaan joka Muonion maantien länsipuolella on noin 1070 ha. Kallion pohjavesitaso tulee paikallisesti laskemaan mutta tämä ei todennäköisesti vaikuta suon vesitasapainoon koska veden suotautuminen kallion läpi on hitaampaa kuin moreenin läpi. Moreenissa tapahtuva pohjaveden liike on sidoksissa pintavesisuotaumaan ja itse suosta tapahtuvaan imeytymiseen. Turve- ja moreenikerroksen välissä ei havaittu kaivoporausten yhteydessä savivälikerrostumaa.

- member of the Rettig Group -

Toimeenpiteet kasviesiintymien suojelemiseksi

Lähteiden suojelemiseksi ja turjanhorsman kasvuympäristön ennallaanpitämiseksi kaivetaan lähteen yläpuolelle, louhosreunan ja suonreunan väliin saostuskaivantoa joka vuorataan ja pohjustetaan kalkkikivellä. Kalkkikivivuoraus korottaa veden pH-tasoa joka edistää turjanhorsman säilymistä. Kaivoksesta johdetaan kuivanapitovesi tähän kaivantoon. Tällä tavalla ylläpidetään normaalia moreenin läpi tapahtuvaa pohjavesivirtausta. Veden virtausta voidaan säätää putkitukseen asennettavalla rajoittimella.



Kuva 1. Pystyleikkaus suunnitellusta louhoksesta turjanhorsman esiintymisalueelle. Pystymittakaava kaksinkertainen verrattuna pituusmittakaavaan.

Parainen 12.9.2011

G.Hakkarainen
 Geologi
 Nordkalk Oy Ab, Geologinen osasto
 Skräbbölentie 18, 21600 Parainen
 Puh: 0207 53 7173

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 24.7.2014.**

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttialueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00 – 16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu** 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu

Puhelin: Puhelin: 029 56 42800

Faksi: Faksi: 029 56 42841

Sähköposti: pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.